用戶說明書

請在使用和安裝產品前，認真閱讀此說明書（聲明：此說明書若有改動，恕不另行通知）

PTW-983IR

紅外 23 倍光學變焦夜視長距離室外高速球

注意事項

1. 非專業人士請勿對本球機進行操作，在操作之前請先仔細閱讀本說明書。
2. 請不要帶電進行安裝操作,以免操作失誤造成球機損壞。
3. 球機內部為精密機電光學器件，請防止重壓、強烈震動等不正確操作方法，否則可能造成產品損壞。
4. 請不要自行拆卸球機內部器件，以免影響使用，裡面沒有使用者自行維修的零件。
5. 球機的所有線路連接請嚴格按照安裝說明書連接圖進行連接，必要時還要作好防雷擊、防浪湧等防護措施。
6. 請不要在超出限定的溫度、濕度或電壓規格的狀態下使用本產品。
7. 若有相關疑問或未盡事項，請諮詢經銷商。
8. 本說明書的最終解釋權歸本產品廠家。

第一部分 產品描述

1.1 性能說明

- 球機號地址 0 - 255 可改設。在控制系統中球機的編號（地址）由球機的硬體（8 位拔碼開關）來設置。
- 水平 360° 無限位連續旋轉。
- 垂直 90° 動作，另加 2° 視角盲區調整。
- 水平手動操作速度：0.1° ~150° /秒。
- 垂直手動操作速度：0.1° ~55° /秒。
- 128 個方位預置點。（球機攝像機所對準的一個固定的位置，可由用戶任意設定和更改）
- 調用預置點時運行速度最高達每秒 240° ,精確度達 ± 0.1° 。
- 電源:交流 24V / 3A。
- 通過 IP66 級環境防護(室外型)。
- 採用長距離 RS-485 通訊方式。
- 通信速度即串列傳輸速率可選。（由球機上的七位拔碼開關的第六、七位設置2400bps - 19200bps）

1.2 特殊功能說明

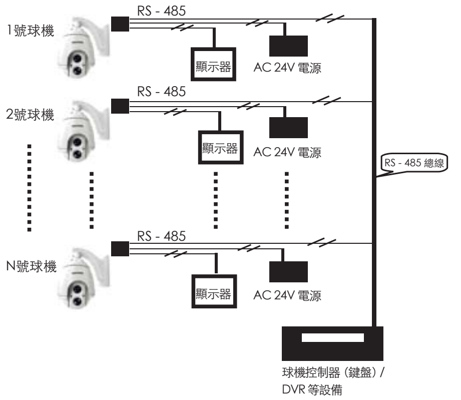
- 中英文語言操作功能表及功能顯示。
- 球機名稱及操作方位角度顯示。（可以在屏幕上編輯球機名稱，和顯示球機的座標平面角度）
- 操作瞄準器功能。（打開此項，可以在屏幕中顯示“十”字瞄準器可更好的捕捉目標）
- 3 條花樣軌跡（也稱自學習掃描軌跡），每條最高可錄製 8 分鐘，可實時模擬記錄手動操作時的動作。
- 6 組可編輯矢量巡視軌跡。(包括掃描速度,滯留時間,預置位及軌跡間的嵌入)
- 垂直自動翻轉功能並自動向前跟蹤 10° 。
- 24 區可編輯的區域遮蔽。（可將攝像內的部份區域圖像遮罩，根據攝像機的不同而有所不同）
- 8 區可編輯操作區域顯示。（可顯示攝像機所攝影的具體位置名稱及屬性）
- 球機自檢完自動進入功能運行和無通信後自動進入功能運行。(滯留時間可設 5 至 999 秒)
- 圖像畫面凍結功能。（可實現圖像抓拍功能）
- 操作返回功能。（執行操作返回後即球機回到此項操作的前一項操作）
- 智能手動延續掃描功能。（在手動水平動作時，執行此功能可以模仿手動水平動作）
- 智能斷電即時記憶功能。（球機在執行某項功能時，如果斷電，球機再啟動後可以接著斷電前的功能繼續工作）
- 高效的 3 維巡視。（即球機在運行手動延續掃描或水平兩點間的自動掃描時，使用者可根據需要即時改變水平的掃描軌道）
- 攝像機長焦限速開關功能。（在變倍很大時，球機可自動將速減慢，以方便使用者更好的捕捉目標）
- 軟地址碼功能,可實現遠端地址設置。
- 採用全球最先進的大功率紅外燈技術。
  a. 紅外燈光電轉換效率高，熱量小，壽命長，功率小只有不到 5 瓦，其獨特封裝工藝能保證 10000 小時光衰 <5%，顛覆了傳統紅外燈光衰快的致命缺點
  b. 運用其單點大功率可視為點光源的特點，研製出角度可變的紅外燈，隨著一體機視角的大小變化同步跟著變，保證紅外燈既不浪費，又無手電筒效應，最大限度的運用了紅外光線，顛覆了傳統遠距離需要數十瓦大體積的做法。

第二部分 產品連接安裝調試

2.1 系統連接

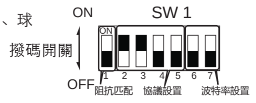
當系統連接多個球機時，防雷、矩陣、DVR視頻錄像機、報警等其他設備可根據需要整合到系統中(如下圖)。

- AC24V：球機電源（110V / 60Hz 或 220V / 50Hz 輸入轉換成 24V AC 輸出的電源）
- RS-485 總線：控制器連接到球機，用來控制球機的信號。
- 視頻：球機的視頻輸出信號（1Vp-p 75 歐姆）可直接連接到諸如顯示終端或視頻矩陣一類的視頻設備，請注意電阻匹配。



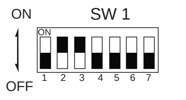
2.2 球機協議和波特率設置方法

安裝及使用前，要注意球機與控制器的協議、波特率設置、球機ID位址要保持一致。改動後要重新開啟球機。



開關狀況 / 協議類型	第二位	第三位	第四位	第五位	第六位	第七位
PELCO-D	ON	ON	OFF	OFF	**	**
PELCO-P	OFF	OFF	ON	OFF	**	**
自動識別	OFF	OFF	OFF	OFF	**	**

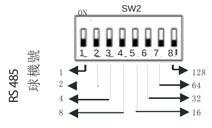
開關狀況 / 波特率設置	第六位	第七位
2400	OFF	OFF
4800	OFF	ON
9600	ON	OFF
19200	ON	ON



此圖為PELCO-D 協議， 波特率2400

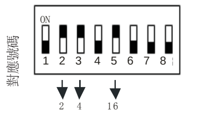
2.3 球機ID地址設置方法

設置方法： 把所有ON的號碼對應二進制加起來的總和便是球機裝置的位址。



球機裝置數字範圍：0 - 255

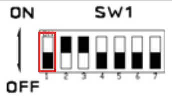
1. 操縱桿上下移動把游標移至：



二進制计算：$2^{(2-1)}+2^{(3-1)}+2^{(5-1)}=22$

即是：（2+4+16=22）位址是22

2.4 阻抗匹配設置



請按照左圖第一位設置阻抗匹配

2.5 控制器設置

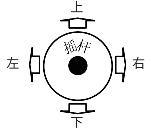
把鍵盤控制器的協議,串列傳輸速率,地址設置成與球機相同.（請參見所使用的鍵盤控制器說明）.

注意：如果球機被設成自動識別協議則鍵盤控制器的協議可以任意。但串列傳輸速率和球機地址一定要和球機相同。

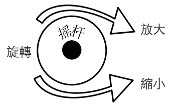
2.6 開始測試

以上都做好了，此時就可以控制球機工作了。

- 如通過鍵盤控制器搖動可直接控制球機的方向（上、下、左、右），說明球機本身工作正常。【測試圖 1】
- 如可通過旋轉搖杆直接控制攝像機放大和縮小或用鍵盤按鍵 TELE（放大）和 WIDE（縮小），說明攝像機與球機都正常。【測試圖 2】



【測試圖 1】



【測試圖 2】

2.7 完成測試

如果已完成如上所述的安裝設置，那麼系統已可以正常工作。請不要改變線纜連接和球機設置以防止系統無法正常工作。

如果球機對控制命令無回應或只有部分功能工作，請按如上所述的方法仔細檢查線纜連接和球機設置。

第三部分 球機中文功能表操作

3.1 主菜單

IR-006
1 語言 中文
2 球機信息
3 顯示選項
4 控制選項
5 攝像機選項
6 功能規劃
7 系統設置

<< 1 語言	搖杆左右選擇 中文 / 英文
<< 2 球機資訊	按 OPEN 或搖杆左右進入
<< 3 顯示選項	按 OPEN 或搖杆左右進入
<< 4 控制選項	按 OPEN 或搖杆左右進入
<< 5 攝像機選項	按 OPEN 或搖杆左右進入
<< 6 功能規劃	按 OPEN 或搖杆左右進入
<< 7 系統設置	按 OPEN 或搖杆左右進入

3.2 球機信息

IR-006
攝像機 ：XXX
通信協議 ：XXX
串列傳輸速率 ：XXX
球機號 ：XXX
版本 ：XXX
按 CLOSE 退出

<< 攝像機型號
<< 控制協議
<< 串列傳輸速率
<< 球機號
<< 版本
<< 按 CLOSE 返回上一級菜單

3.3 顯示選項

顯示選項
1 球機名稱設置
2 座標 開
3 開機資訊 開
4 十字準星 開

顯示選項

<< 1 球機名稱設置	按 OPEN 或搖杆左右進入
<< 2 座標	搖杆左右選擇 開關
<< 3 開機資訊	搖杆左右選擇 開關
<< 4 十字準星	搖杆左右選擇 開關

3.3 - 1 球機名稱設置

球機名稱設置
1 球機名稱 ———
2 名稱顯示 關

球機名稱設置

<< 1 球機名稱	按 OPEN 或搖杆左右進入球機名稱編輯【圖 1】
<< 2 名稱顯示	搖杆左右選擇 開關

3.4 控制選項

控制選項
1 球機地址設置
2 自動翻轉 開
3 智能限速 開
4 水平反向 關
5 垂直反向 關
6 矢量靜止 關
7 自動聚焦 PTZ
8 自動曝光 PTZ
9 矢量掃描自動聚焦 關
10 垂直 - 2 度 關
11 速度限制 關

控制選項

<< 1 球機地址設置	按 OPEN 或搖杆左右進入設置
<< 2 自動翻轉	搖杆左右選擇 開 / 關
<< 3 自動限速	搖杆左右選擇 開 / 關
<< 4 水平反向	搖杆左右選擇 開 / 關
<< 5 垂直反向	搖杆左右選擇 開 / 關
<< 6 矢量靜止	搖杆左右選擇 開 / 關
<< 7 自動聚焦	搖杆左右選擇 PTZ / 關 / Z
<< 8 自動曝光	搖杆左右選擇 PTZ / 關 / Z
<< 9 矢量掃描自動聚焦	搖杆左右選擇 開 / 關
<< 10 垂直 - 2 度	搖杆左右選擇 開 / 關
<< 11 速度限制	搖杆左右選擇 開 / 關

3.4 - 1 球機地址設置

球機地址設置
1 地址類型 邏輯地址
2 地址號 1
3 廣播地址碼 關

球機地址設置

<< 1 球機地址類型	搖杆左右選擇 物理地址 / 邏輯地址
<< 2 地址號	按 OPEN 或搖杆左右進入設置【圖 2】
<< 3 廣播地址碼	搖杆左右選擇 開 / 關

3.5 攝像機選項

菜單操作

一般操作

1. 按 [SET] 按鈕
   - 此時設置菜單畫面出現在監視器上
2. 使用 [UP] 或 [DOWN] 按鈕選擇一個選項，然後按 [SET] 按鈕。此時監視器上出現子菜單
3. 使用 [UP] 或 [DOWN] 按鈕選擇一個子菜單選項
4. 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕選擇一個值
5. 選擇 [退出] 選項然後按下 [SET] 以退出設置菜單
   - 在子菜單中，使用 [UP] 或 [DOWN] 按鈕選擇 [退出]，然後使用 [LEFT] 或[RIGHT] 按鈕選擇某個模式並按下 [SET] 以退出設置菜單
   - 返回上級菜單：返回到上一菜單
   - 回到主選項：返回到“攝像機設置”菜單畫面
   - 結束：退出設置菜單

攝像機標識設置

您可以使用攝像機標識 [CAMERA ID] 功能為攝像機指定一個編號

1. 選擇 [攝像機 設定] 菜單中的 [攝像機識別碼] 選項
2. 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 選擇一個攝像機識別碼（關，1~255）

曝光設置

您可以使用 [曝光] 菜單設置曝光選項
選擇 [攝像機 調定] 菜單中的 [曝光] 選項
按 [SET] 按鈕顯示 [曝光] 菜單

寬動態/背光補償 設置

使用“寬動態/背光補償”選項設定背光補償或寬動態攝像機選項。

1. 選擇[寬動態/背光補償]選項
2. 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕選擇一種模式，然後按 [SET]。
   寬動態：設置寬動態限制。
   - 寬動態水平：低 ←→ 中 ←→ 高
   - 背光補償：設置背光補償限制。
   - 背光補償限制：低 ←→ 中 ←→ 高

曝光設置

1. 強光抑制功能：通過抑制高度使物體清晰可見。只有在低照明場景下，才能自動啟動強光抑制功能模式
   - 區域選擇：使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕選擇區域，然後使用 [UP] 或 [DOWN] 按鈕選 擇 [開] 或 [關]。按 [SET] 退出區域選擇菜單
   - 灰度：使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕選擇一個灰階。（灰 ←→ 深 灰 ←→ 黑）
   - 自定義：使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕選擇一個亮度級（5 級）
   - 顯示：利用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕選擇[開]或者[關]
     如果您將 [顯示] 設為 [開]，只有當強光抑制功能在低亮度場景中被自動激活時才能啟動掩蓋功能

亮度設置

您可以設置亮度級別。（0~100）
- 選擇 [亮度] 選項
  - 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕設置亮度級別
  - AGC（自動增益控制）設置

如果圖像太暗，改變最大 [自動增益控制] 值，使圖像變的更亮一些
- 選擇 [自動增益控制] 選項
  - 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕選擇一種模式
    （關 ←→ 低 ←→ 中 ←→ 高）

快門設置

1. 選擇 [快門] 選項
   - 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕設定快門速度
     （自動 ←→ 關 ←→ 防閃爍 ←→ 1/160~1/90000 ←→ x512 ~ x2）

SENS-UP 設置

用於在圖像由於光照低而顯示不清時提高圖像的靈敏度

1. 使用 [UP] 或 [DOWN] 按鈕選擇 [SENS-UP] 選項。使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕選擇 [自動]
2. 要設置 [自動] 功能，選擇 [快門] 中的 [自動]。按 [SET] 並使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕設置低照度感應限制（x ~x18）
   - 註意：如果快門選項設為“自動”，則 SENS-UP 設置才可用，但不顯示 [---]標記

白平衡設置

設置 WB（白平衡）模式
您可以選擇三種白平衡模式中的一種

1. 選擇 [自動白平衡設定] 選項
   使用 [LEFT]或[RIGHT] 按鈕選擇三種白平衡模式中的一種，然後按 [SET]
2. 鍵控自動白平衡（自動跟蹤白平衡）：最佳白平衡的色溫範圍大約為 1700-11,000k.在以下條件下可能無法獲得最佳的白平衡
   1）色溫處於1700-11,000k 範圍之外
   2）當場景中基本上是高色溫物體如藍天或日落時
   3）當場景模糊不清時

自動白平衡：如果選擇自動白平衡模式，則您將能夠使用 [SET] 按鈕自動設置白平衡
手動：您可以手動設定白平衡
- 色溫：使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕選擇一種功能。（室內：3200，室外：5100）
- 紅色調整：獲得最佳的紅色增益
- 藍色調整：獲得最佳的藍色增益

白天/夜晚設置

1. 選擇 [日/夜轉換] 選項
2. 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕選擇白天/黑夜功能的模式
   - 自動：您將能夠自動更改白天/黑夜模式
   - 水平：使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕選擇一個級別。（低 ←→ 中 ←→ 高）
   - 等待時間：使用 [LEFT] 或 [RIGHT]按鈕選擇停留時間（5,10,15,30,60秒）
   - 註意：如果佻在 [曝光] 菜單中將AGC設為 [關]，或者將“快門”設為除“自動”之外的一個選項，則日/夜轉換功能的自動模式不可用，並顯示 [---] 標記
   - 日：使用彩色模式
   - 夜：使用黑白模式

動態感知設置

運動檢測通過監視亮度級別的變動情況，來檢測場景中的運動物體
您可以選擇運動檢測的靈敏度級別（4個區）

1. 選擇 [動態感知設定] 選項
2. 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕選擇 [開]，然後按 [SET]。此時顯示動態感知設定菜單
3. 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕時 [區域號碼] 選擇區域編號（區域1~區域4）
4. 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕對 [區域狀態] 設置開或關
5. 使用 [UP] 或 [DOWN] 選擇一個選項，然後使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕調整選項
   - 高度：放大或減小掩蓋的垂直尺寸
   - 寬度：放大或減小掩蓋的水平尺寸
   - 垂直移動：移動掩蓋的垂直位置
6. 使用 [靈敏度] 選項獲得最佳的檢測級別

3D-數碼降噪 設置

1. 選擇 [攝像機 設定] 菜單中的 [3D-數碼降噪] 選項
   用於在圖像由於光照低而顯示不清時降低圖像雜訊
2. 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕選擇一個選項。（關 ←→ 低 ←→ 中 ←→ 高）
   - 註意：如果您在 [曝光] 菜單中將 [自動增益控制] 設為 [關]，則 [3D-數碼降噪] 功能不可用，並顯示 [---] 標記
   - 當使用這個功能的時候，可能會出現殘留影像

隱私遮隱設置

此功能用來保護個人隱私，選擇屏幕部分為黑色而不顯示在屏幕上，一共可記錄 8 個區域

1. 此功能用來保護個人隱私，選擇屏幕部分為黑色而不顯示在屏幕上，一共可記錄 8 個區域
2. 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕選擇 [開]，然後按 [SET]，隨即出現隱私遮擋設定菜單
3. 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕時 [遮擋區域] 選擇掩蓋（區域 1-區域 8 ）
4. 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕時顯示選項設置開或關
5. 使用 [LEFT] 呀 [RIGHT] 按鈕時對色彩選項設置灰、白或黑
6. 使用 [UP] 或 [DOWN] 按鈕選擇一個選項，然後使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕調節選項
   - 高度：放大或減小掩蓋的垂直尺寸
   - 寬度：放大或減小掩蓋的水平尺寸
   - 水平移動：移動掩蓋的水平位置
   - 垂直移動：移動掩蓋的垂直位置

特殊菜單設置

此菜單可以讓您自己設置特殊設定菜單中的數字變焦、數字特效、銳度、色彩、同步系統、用戶名稱和語言功能

1. 選擇 [特殊設定] 選項
2. 按 [SET] 按鈕顯示特殊設定菜單

設置數碼變焦級別

您可以選擇數碼變焦級別

1. 選擇 [特殊設定] 菜單中的 [數字變焦] 選項
2. 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕選擇 [開]，然後按 [SET] 按鈕顯示數字變焦菜單。設置為開時，顯示的圖像可能晃動
3. 使用 [UP] 或 [DOWN] 按鈕選擇一個選項，然後使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕選擇一個級別
   - 數字變焦：使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕放大畫面
   - 水平旋轉：使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕移動畫面（向左或向右）
   - 垂直旋轉：使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕移動畫面（向上或向下）

數字特效設置

您可以選擇數字效果

1. 選擇 [特殊設定] 菜單中的[數字特效]選項
2. 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕選擇一種數字效果
   - 垂直翻轉：垂直翻轉圖像
   - 鏡像：打開鏡像效果
   - 旋轉：旋轉圖像（180° ）
   - 關：關閉數字效果

設置清晰度效果

您可以選擇清晰度效果

1. 選擇 [特殊設定] 菜單中的 [銳度] 選項
2. 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕調整選項

穩定器設置

圖像穩定器可以最大限度減輕低頻振動導致的圖像晃動。此功能對於室外監視非常有用
選擇 [防抖器] 並設置為 [開] 或 [關]
註意：如果將 [防抖器] 設定為 [開]，數碼變焦自動設置為 [x1.1]

設置色彩效果

您可以選擇色彩效果

1. 選擇 [特殊設定] 菜單中的[色彩]選項
2. 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕更改顏色效果
   - 開：彩色畫面
   - 關：B/W（黑白）畫面

設置SYNC（同步）

只有在使用 AC 電源時才能使用同步系統功能

1. 選擇 [特殊設定] 菜單中的[同步系統]選項
2. 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕選擇 [內同步] 或 [電源同步]
   - 內同步：用於內部同步時選擇此選項
   - 電源同步：當使用多台攝像機時選擇此選項。因為它通過使用外部信號（交流電信號），來同步攝 像機相位
   - 選擇 [電源同步] 模式，按 [SET]
   - 使用 [LEFT] 或 [RIGHT]，選擇所需相位
   註意：當你使用 1 伏直流電源時，[同步系統] 選項將固定為 [內同步] 模式

用戶標題設置

- 您可以使用攝像機標識為攝像機指定數字和字符（0-9,A-Z,a-z）
- 用戶標題顯示在屏幕左上角。要取消顯示用戶標題，選擇 [關]

其它設置

1. 選擇 [特殊設定] 畫面中的 [用戶名稱] 選項
2. 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕選擇 [開]，然後按 [SET]，此時出現用戶名稱菜單
   使用 [UP]、[DOWN]、[LEFT]、[RIGHT] 按鈕選擇字符或數字
   - CLR（清除）：如果輸入了錯誤的代碼，選擇 CLR（清除），然後按 [SET]
   - POS（位置）：使用 [UP]、DOWN]、[LEFT] 或 [RIGHT] 按鈕在屏幕上移動用戶標題的位置
   - END（結束）：確認選擇
   -（空白）：在光標位置插入一個空格
   - 左右移動光標

語言設置

選擇設置菜單和資訊顯示的語言

1. 選擇 [特殊設定] 屏幕中的 [語言] 選項
2. 按 [LEFT] 或 [RIGHT]按 鈕選擇一種語言

複位設置

1. 選擇 [複位] 選項
2. [SET] 按鈕顯示複位菜單
3. 按 [UP] 或 [DOWN] 選擇選項
4. 重新啟動：重新啟動攝像機系統
5. 出廠值：要將攝像機設置複位至工廠設置，請選擇 [出廠值] 選項
6. 特殊功能編輯

3.6 功能規劃

功能規劃
1 預置點
2 矢量掃描
3 花樣掃描
4 區域設置
5 遮蔽設置
6 遮蔽顏色設置
7 其他

功能規劃
<< 1 預置點　按 OPEN 或搖杆左右進入設置
<< 2 矢量掃描　按 OPEN 或搖杆左右進入設置
<< 3 花樣掃描　按 OPEN 或搖杆左右進入設置
<< 4 區域設置　按 OPEN 或搖杆左右進入設置
<< 5 遮蔽設置　按 OPEN 或搖杆左右進入設置
<< 6 遮蔽顏色設置　按 OPEN 或搖杆左右進入設置
<< 7 其他　按 OPEN 或搖杆左右進入設置

3.6 - 1 預置點

預置點
1 編號　1
2 設置預置點
3 調用預置點
4 刪除預置點
5 名稱　________
6 名稱顯示　關

預置點
<< 1 編號 按 OPEN 或搖杆左右進入設置【圖 2】
<< 2 設置預置點 按 OPEN 或搖杆左右進入設置【圖 3】
<< 3 調用預置點 按 OPEN 或搖杆左右進入調用
<< 4 刪除預置點 按 OPEN 或搖杆左右進入刪除【圖 5】
<< 5 名稱 按 OPEN 或搖杆左右進入設置【圖 1】
<< 6 名稱顯示　搖杆左右選擇 開 / 關

3.6 - 2 矢量掃描

矢量掃描
1 編號　1
2 矢量掃描設置
3 運行矢量掃描
4 刪除矢量掃描

矢量掃描
<< 1編號　搖杆左右選擇 1 - 6
<< 2 矢量掃描設置　按 OPEN 或搖杆左右進入編輯
<< 3 運行矢量掃描　按 OPEN 或搖杆左右進入運行

3.6-2-1矢量掃描程式設計

矢量掃描程式設計 1

	名稱	編號	速度	滯留
1	PR	1	9	1
2	_	_	_	_
3	_	_	_	_
4	_	_	_	_
5	_	_	_	_
6	_	_	_	_

名稱：按 OPEN 選擇矢量掃描中球機動作的類型 PR (預置點) / PT（花樣掃描） / VS（矢量掃描）
編號：按 OPEN 編輯該動作類型的編號【圖 2】
速度：按 OPEN 編輯速度，只有名稱為PR時可編輯 1 - 9
滯留：按 OPEN 編輯執行本次動作後停留時間 1 - 99 【圖 2】

3.6 - 3 花樣掃描

花樣掃描
1 編號　1
2 花樣掃描設置
3 運行花樣掃描
4 刪除花樣掃描
5 名稱　________
6 名稱顯示　關

花樣掃描
<< 1 編號　按 OPEN 或搖杆左右選擇 1 - 3
<< 2 花樣掃描設置　按 OPEN 或搖杆左右進入設置【圖 4】
<< 3 運行花樣掃描　按 OPEN 或搖杆左右進入運行，搖杆左右停止運行花樣掃描
<< 4 刪除花樣掃描　按OPEN 或搖杆左右進入刪除【圖 5】
<< 5 名稱　按 OPEN 或搖杆左右進入設置【圖 1】
<< 6 名稱顯示　搖杆左右選擇 開 / 關

3.6 - 4 區域設置

區域設置
1 編號　1
2 水平起始點設置　0.0
3 水平終止點設置　0.0
4 垂直起始點設置　0.0
5 垂直終止點設置　0.0
6 名稱　______
7 名稱顯示　關

區域設置
<< 1 編號　按 OPEN 或搖杆左右選擇 1 - 8
<< 2 水平起始點設置　按 OPEN 或搖杆左右進入設置【圖 3】
<< 3 水平終止點設置　按 OPEN或 搖杆左右進入設置【圖 3】
<< 4 垂直起始點設置　按 OPEN 或搖杆左右進入設置【圖 3】
<< 5 垂直終止點設置　按 OPEN 或搖杆左右進入設置【圖 3】
<< 6 名稱　按 OPEN 或搖杆左右進入設置【圖 1】
<< 7 名稱顯示　搖杆左右選擇 開 / 關

3.6 - 5遮蔽設置

遮蔽設置
1 編號　1
2 遮蔽設置
3 遮蔽顯示　關

遮蔽設置
<< 1 編號　搖杆左右選擇 1 - 24
<< 2 遮蔽設置　按 OPEN 或搖杆左右進入設置 OPEN 確認，CLOSE 退出
<< 3 遮蔽顯示　搖杆左右選擇 開 / 關

3.6 - 6 遮蔽顏色設置

遮蔽顏色設置
1 顏色　灰 5
2 半透明　關

遮蔽顏色設置
<< 1 顏色　搖杆左右選擇 灰 1 / 灰 2 / 灰 3 / 灰 4 / 灰 5 / 灰 6 / 白 / 紅 / 綠 / 藍 / 青 / 黃 / 洋紅 / 馬賽克 / 黑
<< 2 半透明　搖杆左右選擇 開 / 關

3.6 - 7 其他

其他
1 歸位點設置
2 開機動作設置
3 限位操作設置
4 自動跟蹤設置

其他
<< 1 歸位點設置　按 OPEN 或搖杆左右進入設置
<< 2 開機動作設置　按 OPEN 或搖杆左右進入設置
<< 3 限位操作設置　按 OPEN 或搖杆左右進入設置
<< 4 自動跟蹤設置　按 OPEN 或搖杆左右進入設置

3.6 - 7 - 1 歸位點設置

歸位點設置
1 動作　預置位
2 編號　1
3 延時　120

歸位點設置
<< 1 動作　搖杆左右選擇 無 / 預置位 / 矢量掃描 / 花樣掃描 / 兩點線掃 / 水平線掃 / 重複最後動作
<< 2 編號　按 OPEN 或搖杆左右進入設置【圖 2】
<< 3 延時　按 OPEN 或搖杆左右進入設置【圖 2】

3.6 - 7 - 2 開機動作設置

開機動作設置
1 動作　預置位
2 編號　1

開機動作設置
<< 1 動作　搖杆左右選擇 無 / 預置位 / 矢量掃描 / 花樣掃描 / 兩點線掃 / 水平線掃
<< 2 編號 按 OPEN 或搖杆左右進入設置【圖 2】

3.6- 7 -3 限位操作設置

限位操作設置
1 起點　0.0
2 終點　0.0
3 方向　左
4 操作　關

限位操作設置
<< 1 起點　按 OPEN 或搖杆左右進入 【圖 3】
<< 2 終點　按 OPEN 或搖杆左右進入 【圖 3】
<< 3 方向　搖杆左右選擇 左/右
<< 4 操作　搖杆左右選擇 開/關

3.7 系統設置

系統設置
1 清除資料
2 恢復默認設置
3 視頻制式　PAL
4 球機重啟
5 夜視設備設置

系統設置
<< 1 清除資料　按 OPEN 或搖杆左右進入清除資料【圖 5】
<< 2 恢復默認設置　按 OPEN 或搖杆左右進入 恢復默認【圖 5】
<< 3 視頻制式　搖杆左右選擇 NTSC / PAL
<< 4 球機重啟　按 OPEN 或搖杆左右進入
<< 5 夜視設備設置　按 OPEN 或搖杆左右進入

3.7- 7 -1 夜視設備設置

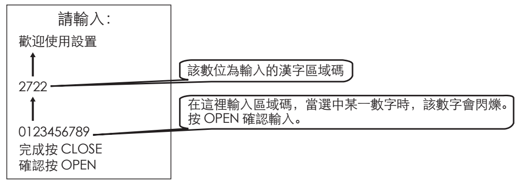
夜視設備設置
1 夜視設備控制
2 夜視設備切換延時

夜視設備設置
<< 1 夜視設備控制　搖杆左右選擇 自動 / 開 / 關
<< 2 夜視設備切換延時　搖杆左右選擇 5 秒 / 10 秒 / 15 秒 / 30 秒 / 45 秒

3.8 中文操作示意圖

【圖 1】名稱編輯

在輸入漢字之前請在附表找到要輸入的漢字區域碼，如“歡”的區域碼為 2722，通過鍵盤輸入 2722，即可在顯示器中顯示“歡”。若想修改某一字符，請按 CLOSE，然後移動光標到被修改的字符，按 OPEN 確定修改，再重新輸入區域碼。若想退出名稱編輯，請連續兩次按 CLOSE。



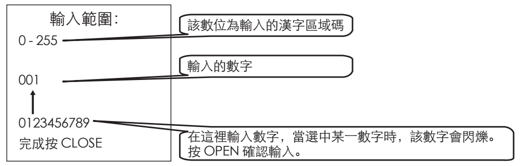
請輸入：
歡迎使用設置
2722
0123456789
完成按 CLOSE
確認按 OPEN

該數位為輸入的漢字區域碼

在這裡輸入區域碼，當選中某一數字時，該數字會閃爍。按 OPEN 確認輸入。

【圖 2】數位編輯

移動到要輸入的數字，按 OPEN 確定輸入，按 CLOSE 退出並保存輸入的數字。
請按照輸入範圍輸入數字：
邏輯地址的輸入範圍：0 - 255
預置點的輸入範圍：1 - 50，64 - 77，102 - 165
歸位點延時：5 - 999 秒
矢量掃描滯留時間：1 - 99 秒



輸入範圍：
0 - 255
001
0123456789
完成按 CLOSE

該數位為輸入的漢字區域碼

輸入的數字

在這裡輸入數字，當選中某一數字時，該數字會閃爍。按 OPEN 確認輸入。

【圖 3】預置點設置 / 區域設置 / 遮蔽設置 / 限位設置

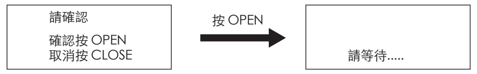
完成按 OPEN　→ 按 OPEN →　保存

【圖 4】花樣掃描設置

按 OPEN 開始　→ 按 OPEN →　完成按 CLOSE

【圖 5】清除資料 / 恢復預設設置 / 刪除預置點 / 刪去花樣掃描 / 刪除矢量掃描

*清除資料 / 恢復預設設置將使球機恢復出廠設置。



請確認
確認按 OPEN
取消按 CLOSE
→ 按 OPEN →
請等待.....

第四部分 球機的功能操作說明

4.1 方位預置位的設置

方位預置位：1 - 50，64 - 77，102 - 165 (共 128 個)。
功能快捷預置位：51 - 63，78 - 101 號。
設置預置點方式：首先按預置位號碼，然後按 SHOT，最後按 ON （預置位號碼 + SHOT + ON)。
設置預置點方式：首先按預置位號碼，然後按 SHOT，最後按 ACK (預置位號碼 + SHOT + ACK)。
刪除預置點方式：首先按預置位號碼，然後按 SHOT，最後按 OFF （預置位號碼 + SHOT + OFF)。
（注：根據球機控制器的不同，操作方式有所不同）

4.2 球機菜單進入

調用第 95 號預置點。

4.3 攝像機菜單進入

調用第 57 號預置點。

4.4 兩點間水平綫掃描設置

- 球機在兩個指定的位置間自動兩點線掃描。
- 52 + SHOT + ON 設置起點，53 + SHOT + ON 設置終點。
- 兩點間水平線掃描速度設置，手動搖杆水平方向保持一個速度級為3秒以上然後按 51 + SHOT + ACK 保存速度，52 + SHOT + ACK 啟動兩點間水平線掃描。

4.5 水平綫掃描設置

手動搖杆水平方向保持一個速度級為 3 秒以上，然後按 52 + SHOT + ACK 啟動水平線掃描。

4.6 預設的巡視掃描軌迹操作說明

- 從1號預置點到 16 號預置點自動逐點掃描，如果某點未設置或被刪除，在進行巡視掃描時將不對該點掃描。
- 巡視中的預置點停留時間為 2 秒。
- 通過 51 + SHOT + ON 可以執行球機默認的巡視軌跡功能。

4.7 系統預設快捷操作方式表

預置點號	控制物件	調用預置點	保存預置點
51	兩點線掃及巡視軌跡	兩點線掃速度設置	運行巡視軌跡
52		運行兩點線掃	設置兩點線掃起點
53			設置兩點線掃終點
55	背光補償*	開	關
56	日 / 夜*	自動	彩色
57	攝像機相關菜單*	相機菜單　開 \ 關	相機功能功能表　開 \ 關
58	數字變倍*	開	關
59	聚焦*	自動	手動
60	光圈*	自動	手動
61	白平衡*	自動	手動
62		室內	室外
63		自動追蹤	一次觸發
79	設置線掃模式	長距離	短距離
80	運行花樣掃描	運行花樣掃描 1	
81		運行花樣掃描 2	
82		運行花樣掃描 3	
83	運行矢量巡視軌跡	運行矢量巡視軌跡 1	
84		運行矢量巡視軌跡 2	
85		運行矢量巡視軌跡 3	
86		運行矢量巡視軌跡 4	
87		運行矢量巡視軌跡 5	
88		運行矢量巡視軌跡 6	
89	畫面凍結*	開	關
91	動態預置點	調用動態預置點	
94	球機重啟	重啟球機	
95	主菜單	調用主菜單	
96	設置自動翻轉	開	關
101	智能手動延續掃描	運行智能手動延續掃描	

注：*功能視攝像機的支援與否而有不同。

第五部分 產品規格

型 號	PTW-983IR	
掃描方式	PAL	NTSC
有效像素	795(H)X596(V)	811(H)X508(V)
圖像傳感器	1/4" EX-View CCD	
DSP	LG XDI	
同步系統	內同步 / 行鎖定	
水平清晰度	540TVL(彩色) / 570TVL（黑白）	
信噪比	大于52dB(AGC關)	
最低照度	彩色：0.003（0.6）Lux（Sens-up關）黑白：0.0001（0.1）Lux（Sens-up關）	
視頻輸出信號	複合視頻信號1Vp-p（75Ω）	
光學變焦	23倍	
紅外距離	120 - 150米	
白平衡	自動 / 鍵控自動 / 手動(1800° K - 10,500° K)	
AGC自動增益控制	關 / 低 / 中 / 高	
寬動態	WDR	-
強光抑制	開 / 關	
數碼降噪	關 / 低 / 中 / 高	
日夜轉換	IR CUT	
電子快門	1/50 - 1/100,000	
移動偵測	4 區域	
隱私遮擋	8 區域	
SENS-UP	自動 / 固定：X2，X4，…X512	
電子防抖動	開 / 關	
多語言菜單	中文 / 英文	
水平預置速度	240° / 秒	
上下預置速度	150° / 秒	
水平手動控制速度	0° - 180° / 秒	
上下手動控制速度	0° - 55° / 秒	
預置位	128個	
巡視功能	6 條巡視軌跡	
線掃速度	0.5° - 60° / 秒	
軌跡巡航	最長可達 8 分鐘	
OSD 菜單語言	中文 / 英文	
通訊介面	RS-485	
防護等級	IP 66	
相對濕度	10% - 90%	
工作溫度	– 10℃ - 50℃	
工作電源	AC 24V / 3A	
外殼尺寸 (mm)	355 (高) × 210 (寬)	
重量	7.5 kg	
安裝方式	壁挂式 / 吊頂式	
安裝支架	可選	

第六部分 球機故障排除指南

6.1 現象：上電後無任何反應，不鎖馬達也無圖像

原因：電源線路出現問題。
排除方法：檢查電源線連接線路是否接觸良好。

6.2 現象：開機球機轉動正常，無字符或無圖像顯示

原因：字符顯示功能沒有開啟
排除方法：依球機功能表說明開啟字符顯示功能

6.3 現象：球機自檢完後無法打開球機功能表

原因：操作不正確。
排除方法：95 + SHOT + ACK 開啟球機菜單

6.4 現象：字符或圖像顯示變形跳動或亂碼

原因：受外界的電子干擾或攝像機照到電子圖像。
排除方法：將球機接地或關閉周邊的大型電子設備(電動類、高頻類、信號發生器類)，轉動相機。

6.5 現象：自檢正常，不能控制

原因：設置出錯或控制線接觸不良或接錯。
排除方法：重新設置協議,串列傳輸速率,球機地址或檢查控制線路。

6.6 現象：球機控制不靈

原因：控制線接觸不良或接錯。
排除方法：檢查控制線路。

6.7 現象：球機每隔斷時間自動動作

原因：球機開啟了相關的自運行功能。
排除方法：進入功能表關閉相關的自運行功能。

6.8 現象：通電聽到“噠噠...”而過 15 秒鐘後，自動消失

原因：球機在進行垂直自檢。
排除方法：屬正常現象。

第七部分 附表

附表 1：漢字區位碼表:

漢字區位碼共收漢字 6763 個，分成兩級。第一級漢字 3755 個，置於16區至55區；第二級漢字 3008 個，置於 56 區至 87 區。

漢字區位碼為 4 位數，每個漢字都有一個對應的 4 位數碼。查表時，首先在目錄裡按拼音字母在第一級找到所需漢字的對應編碼。如果在第一級漢字表中找不到所需的漢字，可在第二級漢字表目錄中按部首查找所需漢字對應的區位，再到該區中查找所需漢字的對應編碼。

第一級漢字按中文拼音字母順序排列，同音字以筆劃順序橫、豎、撇、點、折為序；起筆相同按第二筆順序，依此類推。(第一級漢字區位目錄見下表)

拼音字母	區位間	拼音字母	區位間	拼音字母	區位間	拼音字母	區位間
a	1	g	9 - 10	n	21 - 22	t	28 - 30
b	1 - 3	h	10 - 12	0	22	w	30 - 31
c	3 - 5	j	12 - 16	p	22 - 23	x	31 - 34
d	5 - 7	k	16 - 17	q	23 - 25	y	34 - 37
e	7 - 8	l	17 - 19	r	25	z	37 - 40
f	8 - 9	m	19 - 21	s	25 - 28		

第二級漢字按部首排列，本表採用的部首與一般字典用的部首基本相同。部首次序及同部首字按筆劃數排列，同劃數的字以筆劃順序橫、豎、撇、點、折為序；起筆相同，按第二筆順序，依此類推。(第二級漢字區位目錄見下表)

部　首	區位間	部　首	區位間
一丨丿疋匕匚刂亻	56 - 57	幺巛王木	71 - 73
人入八首勹兒幾亠冫	57 - 58	犬歹車戈瓦攴曰日貝見牛手	73 - 74
冖讠巳阝夕力又凵厶土	58 - 60	毛氣月	74 - 76
艸	60 - 62	欠風殳文方火灬礻	76 - 77
廾大尢扌	62 - 63	心肀水石龍業目田	77 - 78
弋口巾	63 - 65	四皿钅矢禾白瓜用鳥疒立穴衤	78 - 80
山彳犬	65 - 66	疋皮矛耒老耳西頁	80 - 82
夂饣廣忄忝	66 - 67	虍蟲缶舌竹臼自血舟衣羊米艮羽系	82 - 84
門爿氵宀辶彐屍	67 - 69	麥走赤豆酉豕鹵足豸角	84 - 86
弓女	69 - 70	言青雨齒黽隹金魚	86 - 87
小子馬糸	70 - 71	革骨鬼食髟麻鹿黑鼠鼻	87

第1區

1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610
啊	阿	埃	挨	哎	唉	哀	皚	癌	藹
1611	1612	1613	1614	1615	1616	1617	1618	1619	1620
矮	艾	礙	愛	隘	鞍	氨	安	俺	按
1621	1622	1623	1624	1625	1626	1627	1628	1629	1630
暗	岸	胺	案	肮	昂	盎	凹	敖	熬
1631	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638	1639	1640
翱	襖	傲	奧	懊	澳	芭	捌	扒	叭
1641	1642	1643	1644	1645	1646	1647	1648	1649	1650
吧	笆	八	疤	巴	拔	跋	靶	把	耙
1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659	1660
壩	霸	罷	爸	白	柏	百	擺	佰	敗
1661	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669	1670
拜	稗	斑	班	搬	扳	般	頒	板	版
1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680
扮	拌	伴	瓣	半	辦	絆	邦	幫	梆
1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689	1690
榜	膀	綁	棒	磅	蚌	鎊	傍	謗	苞
1691	1692	1693	1694						
胞	包	褒	剝						

第2區

1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710
薄	雹	保	堡	飽	寶	抱	報	暴	豹
1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720
鮑	爆	杯	碑	悲	卑	北	輩	背	貝
1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729	1730
鋇	倍	狽	備	憊	焙	被	奔	苯	本
1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740
笨	崩	繃	甭	泵	蹦	迸	逼	鼻	比
1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750
鄙	筆	彼	碧	蓖	蔽	畢	斃	毖	幣
1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757	1758	1759	1760
庇	痹	閉	敝	弊	必	辟	壁	臂	避
1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767	1768	1769	1770
陛	鞭	邊	編	貶	扁	便	變	卞	辨
1771	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778	1779	1780
辯	辮	遍	標	彪	膘	表	鱉	憋	別
1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1790
癟	彬	斌	瀕	濱	賓	擯	兵	冰	柄
1791	1792	1793	1794						
丙	秉	餅	炳						

第3區

1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	1808	1809	1810
病	並	玻	菠	播	撥	缽	波	博	勃
1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820
搏	鉑	箔	伯	帛	舶	脖	膊	渤	泊
1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830
駁	捕	蔔	哺	補	埠	不	布	步	簿
1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839	1840
部	怖	擦	猜	裁	材	才	財	睬	踩
1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850
采	彩	菜	蔡	餐	参	蠶	殘	慚	慘
1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860
燦	蒼	艙	倉	滄	藏	操	糙	槽	曹
1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870
草	廁	策	側	冊	測	層	蹭	插	叉
1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880
茬	茶	查	碴	搽	察	岔	差	詫	拆
1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890
柴	豺	攙	摻	蟬	饞	讒	纏	鏟	產
1891	1892	1893	1894						
闡	顫	昌	猖						

第4區

1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910
場	嘗	常	長	償	腸	廠	敞	暢	唱
1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920
倡	超	抄	鈔	朝	嘲	潮	巢	吵	炒
1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
車	扯	撤	掣	徹	澈	郴	臣	辰	塵
1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940
晨	忱	沉	陳	趁	襯	撐	稱	城	橙
1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950
成	呈	乘	程	懲	澄	誠	承	逞	騁
1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
秤	吃	癡	持	匙	池	遲	弛	馳	恥
1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
齒	侈	尺	赤	翅	斥	熾	充	沖	蟲
1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
崇	寵	抽	酬	疇	躊	稠	愁	籌	仇
1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
綢	瞅	醜	臭	初	出	櫥	廚	躇	鋤
1991	1992	1993	1994						
雛	滁	除	楚						

第5區

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
礎	儲	矗	搐	觸	處	揣	川	穿	椽
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
傳	船	喘	串	瘡	窗	幢	床	闖	創
2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
吹	炊	捶	錘	垂	春	椿	醇	唇	淳
2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
純	蠢	戳	綽	疵	茨	磁	雌	辭	慈
2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
瓷	詞	此	刺	賜	次	聰	蔥	囪	匆
2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060
從	叢	湊	粗	醋	簇	促	躥	篡	竄
2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070
摧	崔	催	脆	瘁	粹	淬	翠	村	存
2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080
寸	磋	撮	搓	措	挫	錯	搭	達	答
2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090
瘩	打	大	呆	歹	傣	戴	帶	殆	代
2091	2092	2093	2094						
貸	袋	待	逮						

第6區

2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110
怠	耽	擔	丹	單	鄲	撣	膽	旦	氮
2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120
但	憚	淡	誕	彈	蛋	當	擋	黨	蕩
2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130
檔	刀	搗	蹈	倒	島	禱	導	到	稻
2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140
悼	道	盜	德	得	的	蹬	燈	登	等
2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150
瞪	凳	鄧	堤	低	滴	迪	敵	笛	狄
2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160
滌	翟	嫡	抵	底	地	蒂	第	帝	弟
2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170
遞	締	顛	掂	滇	碘	點	典	靛	墊
2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180
電	佃	甸	店	惦	奠	澱	殿	碉	叼
2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190
雕	凋	刁	掉	吊	釣	調	跌	爹	碟
2191	2192	2193	2194						
蝶	迭	諜	疊						

第7區

2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210
丁	盯	叮	釘	頂	鼎	錠	定	訂	丟
2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220
東	冬	董	懂	動	棟	侗	恫	凍	洞
2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230
兜	抖	鬥	陡	豆	逗	痘	都	督	毒
2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240
犢	獨	讀	堵	睹	賭	杜	鍍	肚	度
2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250
渡	妒	端	短	鍛	段	斷	緞	堆	兌
2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260
隊	對	墩	噸	蹲	敦	頓	囤	鈍	盾
2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270
遁	掇	哆	多	奪	垛	躲	朵	跺	舵
2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280
剁	惰	墮	蛾	峨	鵝	俄	額	訛	娥
2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290
惡	厄	扼	遏	鄂	餓	恩	而	兒	耳
2291	2292	2293	2294						
爾	餌	洱	二						

第8區

2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310
貳	發	罰	筏	伐	乏	閥	法	琺	藩
2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320
帆	番	翻	樊	礬	釩	繁	凡	煩	反
2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330
返	範	販	犯	飯	泛	坊	芳	方	肪
2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340
房	防	妨	仿	訪	紡	放	菲	非	啡
2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350
飛	肥	匪	誹	吠	肺	廢	沸	費	芬
2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360
酚	吩	氛	分	紛	墳	焚	汾	粉	奮
2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370
份	忿	憤	糞	豐	封	楓	蜂	峰	鋒
2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380
風	瘋	烽	逢	馮	縫	諷	奉	鳳	佛
2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390
否	夫	敷	膚	孵	扶	拂	輻	幅	氟
2391	2392	2393	2394						
符	伏	俘	服						

第9區

2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410
浮	涪	福	袱	弗	甫	撫	輔	俯	釜
2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420
斧	脯	腑	府	腐	赴	副	覆	賦	複
2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430
傅	付	阜	父	腹	負	富	訃	附	婦
2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440
縛	咐	噶	嘎	該	改	概	鈣	蓋	溉
2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450
幹	甘	杆	柑	竿	肝	趕	感	稈	敢
2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460
贛	岡	剛	鋼	缸	肛	綱	崗	港	杠
2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470
篙	皋	高	膏	羔	糕	搞	鎬	稿	告
2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480
哥	歌	擱	戈	鴿	胳	疙	割	革	葛
2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490
格	蛤	閣	隔	鉻	個	各	給	根	跟
2491	2492	2493	2494						
耕	更	庚	羹						

第10區

2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510
埂	耿	梗	工	攻	功	恭	龔	供	躬
2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520
公	宮	弓	鞏	汞	拱	貢	共	鉤	勾
2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530
溝	苟	狗	垢	構	購	夠	辜	菇	咕
2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540
箍	估	沽	孤	姑	鼓	古	蠱	骨	穀
2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550
股	故	顧	固	雇	刮	瓜	剮	寡	掛
2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560
褂	乖	拐	怪	棺	關	官	冠	觀	管
2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570
館	罐	慣	灌	貫	光	廣	逛	瑰	規
2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580
圭	矽	歸	龜	閨	軌	鬼	詭	癸	桂
2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590
櫃	跪	貴	劊	輥	滾	棍	鍋	郭	國
2591	2592	2593	2594						
果	裹	過	哈						

第11區

2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610
骸	孩	海	氦	亥	害	駭	酣	憨	邯
2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620
韓	含	涵	寒	函	喊	罕	翰	撼	捍
2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630
旱	憾	悍	焊	汗	漢	夯	杭	航	壕
2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640
嚎	豪	毫	郝	好	耗	號	浩	呵	喝
2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650
荷	菏	核	禾	和	何	合	盒	貉	閡
2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660
河	涸	赫	褐	鶴	賀	嘿	黑	痕	很
2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670
狠	恨	哼	亨	橫	衡	恒	轟	哄	烘
2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680
虹	鴻	洪	宏	弘	紅	喉	侯	猴	吼
2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690
厚	候	後	呼	乎	忽	瑚	壺	葫	胡
2691	2692	2693	2694						
蝴	狐	糊	湖						

第12區

2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710
弧	虎	唬	護	互	滬	戶	花	嘩	華
2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720
猾	滑	畫	劃	化	話	槐	徊	懷	淮
2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730
壞	歡	環	桓	還	緩	換	患	喚	瘓
2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740
豢	煥	渙	宦	幻	荒	慌	黃	磺	蝗
2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750
簧	皇	凰	惶	煌	晃	幌	恍	謊	灰
2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760
揮	輝	徽	恢	蛔	回	毀	悔	慧	卉
2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770
惠	晦	賄	穢	會	燴	匯	諱	誨	繪
2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780
葷	昏	婚	魂	渾	混	豁	活	夥	火
2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790
獲	或	惑	霍	貨	禍	擊	圾	基	機
2791	2792	2793	2794						
畸	稽	積	箕						

第13區

2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810
肌	饑	跡	激	譏	雞	姬	績	緝	吉
2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820
極	棘	輯	籍	集	及	急	疾	汲	即
2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830
嫉	級	擠	幾	脊	己	薊	技	冀	季
2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840
伎	祭	劑	悸	濟	寄	寂	計	記	既
2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850
忌	際	妓	繼	紀	嘉	枷	夾	佳	家
2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860
加	莢	頰	賈	甲	鉀	假	稼	價	架
2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870
駕	嫁	殲	監	堅	尖	箋	間	煎	兼
2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880
肩	艱	奸	緘	繭	檢	柬	堿	鹼	揀
2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890
撿	簡	儉	剪	減	薦	檻	鑒	踐	賤
2891	2892	2893	2894						
見	鍵	箭	件						

第14區

2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910
健	艦	劍	餞	漸	濺	澗	建	僵	薑
2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920
將	漿	江	疆	蔣	槳	獎	講	匠	醬
2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930
降	蕉	椒	礁	焦	膠	交	郊	澆	驕
2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940
嬌	嚼	攪	鉸	矯	僥	腳	狡	角	餃
2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950
繳	絞	剿	教	酵	轎	較	叫	窖	揭
2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960
接	皆	秸	街	階	截	劫	節	桔	傑
2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970
捷	睫	竭	潔	結	解	姐	戒	藉	芥
2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980
界	借	介	疥	誡	屆	巾	筋	斤	金
2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990
今	津	襟	緊	錦	僅	謹	進	靳	晉
2991	2992	2993	2994						
禁	近	燼	浸						

第15區

3001	3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010
盡	勁	荊	兢	莖	睛	晶	鯨	京	驚
3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017	3018	3019	3020
精	粳	經	井	警	景	頸	靜	境	敬
3021	3022	3023	3024	3025	3026	3027	3028	3029	3030
鏡	徑	痙	靖	竟	競	淨	炯	窘	揪
3031	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038	3039	3040
究	糾	玖	韭	久	灸	九	酒	廄	救
3041	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048	3049	3050
舊	臼	舅	咎	就	疚	鞠	拘	狙	疽
3051	3052	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059	3060
居	駒	菊	局	咀	矩	舉	沮	聚	拒
3061	3062	3063	3064	3065	3066	3067	3068	3069	3070
據	巨	具	距	踞	鋸	俱	句	懼	炬
3071	3072	3073	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080
劇	捐	鵑	娟	倦	眷	卷	絹	撅	攫
3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087	3088	3089	3090
抉	掘	倔	爵	覺	決	訣	絕	均	菌
3091	3092	3093	3094						
鈞	軍	君	峻						

第16區

3101	3102	3103	3104	3105	3106	3107	3108	3109	3110
俊	竣	浚	郡	駿	喀	咖	卡	咯	開
3111	3112	3113	3114	3115	3116	3117	3118	3119	3120
揩	楷	凱	慨	刊	堪	勘	坎	砍	看
3121	3122	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129	3130
康	慷	糠	扛	抗	亢	炕	考	拷	烤
3131	3132	3133	3134	3135	3136	3137	3138	3139	3140
靠	坷	苛	柯	棵	磕	顆	科	殼	咳
3141	3142	3143	3144	3145	3146	3147	3148	3149	3150
可	渴	克	刻	客	課	肯	啃	墾	懇
3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157	3158	3159	3160
坑	吭	空	恐	孔	控	摳	口	扣	寇
3161	3162	3163	3164	3165	3166	3167	3168	3169	3170
枯	哭	窟	苦	酷	庫	褲	誇	垮	挎
3171	3172	3173	3174	3175	3176	3177	3178	3179	3180
跨	胯	塊	筷	儈	快	寬	款	匡	筐
3181	3182	3183	3184	3185	3186	3187	3188	3189	3190
狂	框	礦	眶	曠	況	虧	盔	巋	窺
3191	3192	3193	3194						
葵	奎	魁	傀						

第17區

3201	3202	3203	3204	3205	3206	3207	3208	3209	3210
饋	愧	潰	坤	昆	捆	困	括	擴	廓
3211	3212	3213	3214	3215	3216	3217	3218	3219	3220
闊	垃	拉	喇	蠟	臘	辣	啦	萊	來
3221	3222	3223	3224	3225	3226	3227	3228	3229	3230
賴	藍	婪	欄	攔	籃	闌	蘭	瀾	讕
3231	3232	3233	3234	3235	3236	3237	3238	3239	3240
攬	覽	懶	纜	爛	濫	琅	榔	狼	廊
3241	3242	3243	3244	3245	3246	3247	3248	3249	3250
郎	朗	浪	撈	勞	牢	老	佬	姥	酪
3251	3252	3253	3254	3255	3256	3257	3258	3259	3260
烙	澇	勒	樂	雷	鐳	蕾	磊	累	儡
3261	3262	3263	3264	3265	3266	3267	3268	3269	3270
壘	擂	肋	類	淚	棱	楞	冷	厘	梨
3271	3272	3273	3274	3275	3276	3277	3278	3279	3280
犁	黎	籬	狸	離	漓	理	李	裡	鯉
3281	3282	3283	3284	3285	3286	3287	3288	3289	3290
禮	莉	荔	吏	栗	麗	厲	勵	礫	曆
3291	3292	3293	3294						
利	傈	例	俐						

第18區

3301	3302	3303	3304	3305	3306	3307	3308	3309	3310
痢	立	粒	瀝	隸	力	璃	哩	倆	聯
3311	3312	3313	3314	3315	3316	3317	3318	3319	3320
蓮	連	鐮	廉	憐	漣	簾	斂	臉	鏈
3321	3322	3323	3324	3325	3326	3327	3328	3329	3330
戀	煉	練	糧	涼	梁	粱	良	兩	輛
3331	3332	3333	3334	3335	3336	3337	3338	3339	3340
量	晾	亮	諒	撩	聊	僚	療	燎	寥
3341	3342	3343	3344	3345	3346	3347	3348	3349	3350
遼	潦	了	撂	鐐	廖	料	列	裂	烈
3351	3352	3353	3354	3355	3356	3357	3358	3359	3360
劣	獵	琳	林	磷	霖	臨	鄰	鱗	淋
3361	3362	3363	3364	3365	3366	3367	3368	3369	3370
凜	賃	吝	拎	玲	菱	零	齡	鈴	伶
3371	3372	3373	3374	3375	3376	3377	3378	3379	3380
羚	淩	靈	陵	嶺	領	另	令	溜	琉
3381	3382	3383	3384	3385	3386	3387	3388	3389	3390
榴	硫	餾	留	劉	瘤	流	柳	六	龍
3391	3392	3393	3394						
聾	嚨	籠	窿						

第19區

3401	3402	3403	3404	3405	3406	3407	3408	3409	3410
隆	壟	攏	隴	樓	婁	摟	簍	漏	陋
3411	3412	3413	3414	3415	3416	3417	3418	3419	3420
蘆	盧	顱	廬	爐	擄	鹵	虜	魯	麓
3421	3422	3423	3424	3425	3426	3427	3428	3429	3430
碌	露	路	賂	鹿	潞	祿	錄	陸	戮
3431	3432	3433	3434	3435	3436	3437	3438	3439	3440
驢	呂	鋁	侶	旅	履	屢	縷	慮	氯
3441	3442	3443	3444	3445	3446	3447	3448	3449	3450
律	率	濾	綠	巒	攣	孿	灤	卵	亂
3451	3452	3453	3454	3455	3456	3457	3458	3459	3460
掠	略	掄	輪	倫	侖	淪	綸	論	蘿
3461	3462	3463	3464	3465	3466	3467	3468	3469	3470
螺	羅	邏	鑼	籮	騾	裸	落	洛	駱
3471	3472	3473	3474	3475	3476	3477	3478	3479	3480
絡	媽	麻	瑪	碼	螞	馬	罵	嘛	嗎
3481	3482	3483	3484	3485	3486	3487	3488	3489	3490
埋	買	麥	賣	邁	脈	瞞	饅	蠻	滿
3491	3492	3493	3494						
蔓	曼	慢	漫						

第20區

3501	3502	3503	3504	3505	3506	3507	3508	3509	3510
謾	芒	茫	盲	氓	忙	莽	貓	茅	錨
3511	3512	3513	3514	3515	3516	3517	3518	3519	3520
毛	矛	鉚	卯	茂	冒	帽	貌	貿	麼
3521	3522	3523	3524	3525	3526	3527	3528	3529	3530
玫	枚	梅	酶	黴	煤	沒	眉	媒	鎂
3531	3532	3533	3534	3535	3536	3537	3538	3539	3540
每	美	昧	寐	妹	媚	門	悶	們	萌
3541	3542	3543	3544	3545	3546	3547	3548	3549	3550
蒙	檬	盟	錳	猛	夢	孟	眯	醚	靡
3551	3552	3553	3554	3555	3556	3557	3558	3559	3560
糜	迷	謎	彌	米	秘	覓	泌	蜜	密
3561	3562	3563	3564	3565	3566	3567	3568	3569	3570
冪	棉	眠	綿	冕	免	勉	娩	緬	面
3571	3572	3573	3574	3575	3576	3577	3578	3579	3580
苗	描	瞄	藐	秒	渺	廟	妙	蔑	滅
3581	3582	3583	3584	3585	3586	3587	3588	3589	3590
民	抿	皿	敏	憫	閩	明	螟	鳴	銘
3591	3592	3593	3594						
名	命	謬	摸						

第21區

3601	3602	3603	3604	3605	3606	3607	3608	3609	3610
摹	蘑	模	膜	磨	摩	魔	抹	末	莫
3611	3612	3613	3614	3615	3616	3617	3618	3619	3620
墨	默	沫	漠	寞	陌	謀	牟	某	拇
3621	3622	3623	3624	3625	3626	3627	3628	3629	3630
牡	畝	姆	母	墓	暮	幕	募	慕	木
3631	3632	3633	3634	3635	3636	3637	3638	3639	3640
目	睦	牧	穆	拿	哪	吶	鈉	那	娜
3641	3642	3643	3644	3645	3646	3647	3648	3649	3650
納	氖	乃	奶	耐	奈	南	男	難	囊
3651	3652	3653	3654	3655	3656	3657	3658	3659	3660
撓	腦	惱	鬧	淖	呢	餒	內	嫩	能
3661	3662	3663	3664	3665	3666	3667	3668	3669	3670
妮	霓	倪	泥	尼	擬	你	匿	膩	逆
3671	3672	3673	3674	3675	3676	3677	3678	3679	3680
溺	蔫	拈	年	碾	攆	撚	念	娘	釀
3681	3682	3683	3684	3685	3686	3687	3688	3689	3690
鳥	尿	捏	聶	孽	齧	鑷	鎳	涅	您
3691	3692	3693	3694						
檸	獰	凝	寧						

第22區

3701	3702	3703	3704	3705	3706	3707	3708	3709	3710
擰	濘	牛	扭	鈕	紐	膿	濃	農	弄
3711	3712	3713	3714	3715	3716	3717	3718	3719	3720
奴	努	怒	女	暖	虐	瘧	挪	懦	糯
3721	3722	3723	3724	3725	3726	3727	3728	3729	3730
諾	哦	歐	鷗	毆	藕	嘔	偶	漚	啪
3731	3732	3733	3734	3735	3736	3737	3738	3739	3740
趴	爬	帕	怕	琶	拍	排	牌	徘	湃
3741	3742	3743	3744	3745	3746	3747	3748	3749	3750
派	攀	潘	盤	磐	盼	畔	判	叛	乓
3751	3752	3753	3754	3755	3756	3757	3758	3759	3760
龐	旁	耪	胖	拋	咆	刨	炮	袍	跑
3761	3762	3763	3764	3765	3766	3767	3768	3769	3770
泡	呸	胚	培	裴	賠	陪	配	佩	沛
3771	3772	3773	3774	3775	3776	3777	3778	3779	3780
噴	盆	砰	抨	烹	澎	彭	蓬	棚	硼
3781	3782	3783	3784	3785	3786	3787	3788	3789	3790
篷	膨	朋	鵬	捧	碰	坯	砒	霹	批
3791	3792	3793	3794						
披	劈	琵	毗						

第23區

3801	3802	3803	3804	3805	3806	3807	3808	3809	3810
啤	脾	疲	皮	匹	痞	僻	屁	譬	篇
3811	3812	3813	3814	3815	3816	3817	3818	3819	3820
偏	片	騙	飄	漂	瓢	票	撇	瞥	拼
3821	3822	3823	3824	3825	3826	3827	3828	3829	3830
頻	貧	品	聘	乒	坪	蘋	萍	平	憑
3831	3832	3833	3834	3835	3836	3837	3838	3839	3840
瓶	評	屏	坡	潑	頗	婆	破	魄	迫
3841	3842	3843	3844	3845	3846	3847	3848	3849	3850
粕	剖	撲	鋪	僕	莆	葡	菩	蒲	埔
3851	3852	3853	3854	3855	3856	3857	3858	3859	3860
樸	圃	普	浦	譜	曝	瀑	期	欺	棲
3861	3862	3863	3864	3865	3866	3867	3868	3869	3870
戚	妻	七	淒	漆	柒	沏	其	棋	奇
3871	3872	3873	3874	3875	3876	3877	3878	3879	3880
歧	畦	崎	臍	齊	旗	祈	祁	騎	起
3881	3882	3883	3884	3885	3886	3887	3888	3889	3890
豈	乞	企	啟	契	砌	器	氣	迄	棄
3891	3892	3893	3894						
汽	泣	訖	掐						

第24區

3901	3902	3903	3904	3905	3906	3907	3908	3909	3910
恰	洽	牽	扦	釺	鉛	千	遷	簽	仟
3911	3912	3913	3914	3915	3916	3917	3918	3919	3920
謙	乾	黔	錢	鉗	前	潛	遣	淺	譴
3921	3922	3923	3924	3925	3926	3927	3928	3929	3930
塹	嵌	欠	歉	槍	嗆	腔	羌	牆	薔
3931	3932	3933	3934	3935	3936	3937	3938	3939	3940
強	搶	橇	鍬	敲	悄	橋	瞧	喬	僑
3941	3942	3943	3944	3945	3946	3947	3948	3949	3950
巧	鞘	撬	翹	峭	俏	竅	切	茄	且
3951	3952	3953	3954	3955	3956	3957	3958	3959	3960
怯	竊	欽	侵	親	秦	琴	勤	芹	擒
3961	3962	3963	3964	3965	3966	3967	3968	3969	3970
禽	寢	沁	青	輕	氫	傾	卿	清	擎
3971	3972	3973	3974	3975	3976	3977	3978	3979	3980
晴	氰	情	頃	請	慶	瓊	窮	秋	丘
3981	3982	3983	3984	3985	3986	3987	3988	3989	3990
邱	球	求	囚	酋	泅	趨	區	蛆	曲
3991	3992	3993	3994						
軀	屈	驅	渠						

第25區

4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008	4009	4010
取	娶	齲	趣	去	圈	顴	權	醛	泉
4011	4012	4013	4014	4015	4016	4017	4018	4019	4020
全	痊	拳	犬	券	勸	缺	炔	瘸	卻
4021	4022	4023	4024	4025	4026	4027	4028	4029	4030
鵲	榷	確	雀	裙	群	然	燃	冉	染
4031	4032	4033	4034	4035	4036	4037	4038	4039	4040
瓤	壤	攘	嚷	讓	饒	擾	繞	惹	熱
4041	4042	4043	4044	4045	4046	4047	4048	4049	4050
壬	仁	人	忍	韌	任	認	刃	妊	紉
4051	4052	4053	4054	4055	4056	4057	4058	4059	4060
扔	仍	日	戎	茸	蓉	榮	融	熔	溶
4061	4062	4063	4064	4065	4066	4067	4068	4069	4070
容	絨	冗	揉	柔	肉	茹	蠕	儒	孺
4071	4072	4073	4074	4075	4076	4077	4078	4079	4080
如	辱	乳	汝	入	褥	軟	阮	蕊	瑞
4081	4082	4083	4084	4085	4086	4087	4088	4089	4090
銳	閏	潤	若	弱	撒	灑	薩	腮	鰓
4091	4092	4093	4094						
塞	賽	三	三						

第26區

4101	4102	4103	4104	4105	4106	4107	4108	4109	4110
傘	散	桑	嗓	喪	搔	騷	掃	嫂	瑟
4111	4112	4113	4114	4115	4116	4117	4118	4119	4120
色	澀	森	僧	莎	砂	殺	剎	沙	紗
4121	4122	4123	4124	4125	4126	4127	4128	4129	4130
傻	啥	煞	篩	曬	珊	苫	杉	山	刪
4131	4132	4133	4134	4135	4136	4137	4138	4139	4140
煽	衫	閃	陝	擅	贍	膳	善	汕	扇
4141	4142	4143	4144	4145	4146	4147	4148	4149	4150
繕	墒	傷	商	賞	晌	上	尚	裳	梢
4151	4152	4153	4154	4155	4156	4157	4158	4159	4160
捎	稍	燒	芍	勺	韶	少	哨	邵	紹
4161	4162	4163	4164	4165	4166	4167	4168	4169	4170
奢	賒	蛇	舌	舍	赦	攝	射	懾	涉
4171	4172	4173	4174	4175	4176	4177	4178	4179	4180
社	設	砷	申	呻	伸	身	深	娠	紳
4181	4182	4183	4184	4185	4186	4187	4188	4189	4190
神	沈	審	嬸	甚	腎	慎	滲	聲	生
4191	4192	4193	4194						
甥	牲	升	繩						

第27區

4201	4202	4203	4204	4205	4206	4207	4208	4209	4210
省	盛	剩	勝	聖	師	失	獅	施	濕
4211	4212	4213	4214	4215	4216	4217	4218	4219	4220
詩	屍	虱	十	石	拾	時	什	食	蝕
4221	4222	4223	4224	4225	4226	4227	4228	4229	4230
實	識	史	矢	使	屎	駛	始	式	示
4231	4232	4233	4234	4235	4236	4237	4238	4239	4240
士	世	柿	事	拭	誓	逝	勢	是	嗜
4241	4242	4243	4244	4245	4246	4247	4248	4249	4250
噬	適	仕	侍	釋	飾	氏	市	恃	室
4251	4252	4253	4254	4255	4256	4257	4258	4259	4260
視	試	收	手	首	守	壽	授	售	受
4261	4262	4263	4264	4265	4266	4267	4268	4269	4270
瘦	獸	蔬	樞	梳	殊	抒	輸	叔	舒
4271	4272	4273	4274	4275	4276	4277	4278	4279	4280
淑	疏	書	贖	孰	熟	薯	暑	曙	署
4281	4282	4283	4284	4285	4286	4287	4288	4289	4290
蜀	黍	鼠	屬	術	述	樹	束	戍	豎
4291	4292	4293	4294						
墅	庶	數	漱						

第28區

4301	4302	4303	4304	4305	4306	4307	4308	4309	4310
恕	刷	耍	摔	衰	甩	帥	栓	拴	霜
4311	4312	4313	4314	4315	4316	4317	4318	4319	4320
雙	爽	誰	水	睡	稅	吮	瞬	順	舜
4321	4322	4323	4324	4325	4326	4327	4328	4329	4330
說	碩	朔	爍	斯	撕	嘶	思	私	司
4331	4332	4333	4334	4335	4336	4337	4338	4339	4340
絲	死	肆	寺	嗣	四	伺	似	飼	巳
4341	4342	4343	4344	4345	4346	4347	4348	4349	4350
松	聳	慫	頌	送	宋	訟	誦	搜	艘
4351	4352	4353	4354	4355	4356	4357	4358	4359	4360
擻	嗽	蘇	酥	俗	素	速	粟	僳	塑
4361	4362	4363	4364	4365	4366	4367	4368	4369	4370
溯	宿	訴	肅	酸	蒜	算	雖	隋	隨
4371	4372	4373	4374	4375	4376	4377	4378	4379	4380
綏	髓	碎	歲	穗	遂	隧	祟	孫	損
4381	4382	4383	4384	4385	4386	4387	4388	4389	4390
筍	蓑	梭	唆	縮	瑣	索	鎖	所	塌
4391	4392	4393	4394						
他	它	她	塔						

第29區

4401	4402	4403	4404	4405	4406	4407	4408	4409	4410
獺	撻	蹋	踏	胎	苔	抬	台	泰	酞
4411	4412	4413	4414	4415	4416	4417	4418	4419	4420
太	態	汰	坍	攤	貪	癱	灘	壇	檀
4421	4422	4423	4424	4425	4426	4427	4428	4429	4430
痰	潭	譚	談	坦	毯	袒	碳	探	歎
4431	4432	4433	4434	4435	4436	4437	4438	4439	4440
炭	湯	塘	搪	堂	棠	膛	唐	糖	倘
4441	4442	4443	4444	4445	4446	4447	4448	4449	4450
躺	淌	趟	燙	掏	濤	滔	絛	萄	桃
4451	4452	4453	4454	4455	4456	4457	4458	4459	4460
逃	淘	陶	討	套	特	藤	騰	疼	謄
4461	4462	4463	4464	4465	4466	4467	4468	4469	4470
梯	剔	踢	銻	提	題	蹄	啼	體	替
4471	4472	4473	4474	4475	4476	4477	4478	4479	4480
嚏	惕	涕	剃	屜	天	添	填	田	甜
4481	4482	4483	4484	4485	4486	4487	4488	4489	4490
恬	舔	腆	挑	條	迢	眺	跳	貼	鐵
4491	4492	4493	4494						
帖	廳	聽	烴						

第30區

4501	4502	4503	4504	4505	4506	4507	4508	4509	4510
汀	廷	停	亭	庭	挺	艇	通	桐	酮
4511	4512	4513	4514	4515	4516	4517	4518	4519	4520
瞳	同	銅	彤	童	桶	捅	筒	統	痛
4521	4522	4523	4524	4525	4526	4527	4528	4529	4530
偷	投	頭	透	凸	禿	突	圖	徒	途
4531	4532	4533	4534	4535	4536	4537	4538	4539	4540
塗	屠	土	吐	兔	湍	團	推	頹	腿
4541	4542	4543	4544	4545	4546	4547	4548	4549	4550
蛻	褪	退	吞	屯	臀	拖	托	脫	鴕
4551	4552	4553	4554	4555	4556	4557	4558	4559	4560
陀	馱	駝	橢	妥	拓	唾	挖	哇	蛙
4561	4562	4563	4564	4565	4566	4567	4568	4569	4570
窪	娃	瓦	襪	歪	外	豌	彎	灣	玩
4571	4572	4573	4574	4575	4576	4577	4578	4579	4580
頑	丸	烷	完	碗	挽	晚	皖	惋	宛
4581	4582	4583	4584	4585	4586	4587	4588	4589	4590
婉	萬	腕	汪	王	亡	枉	網	往	旺
4591	4592	4593	4594						
望	忘	妄	威						

第31區

4601	4602	4603	4604	4605	4606	4607	4608	4609	4610
巍	微	危	韋	違	桅	圍	唯	惟	為
4611	4612	4613	4614	4615	4616	4617	4618	4619	4620
濰	維	葦	萎	委	偉	偽	尾	緯	未
4621	4622	4623	4624	4625	4626	4627	4628	4629	4630
蔚	味	畏	胃	喂	魏	位	渭	謂	尉
4631	4632	4633	4634	4635	4636	4637	4638	4639	4640
慰	衛	瘟	溫	蚊	文	聞	紋	吻	穩
4641	4642	4643	4644	4645	4646	4647	4648	4649	4650
紊	問	嗡	翁	甕	撾	蝸	渦	窩	我
4651	4652	4653	4654	4655	4656	4657	4658	4659	4660
斡	臥	握	沃	巫	嗚	鎢	烏	汙	誣
4661	4662	4663	4664	4665	4666	4667	4668	4669	4670
屋	無	蕪	梧	吾	吳	毋	武	五	捂
4671	4672	4673	4674	4675	4676	4677	4678	4679	4680
午	舞	伍	侮	塢	戊	霧	晤	物	勿
4681	4682	4683	4684	4685	4686	4687	4688	4689	4690
務	悟	誤	昔	熙	析	西	硒	矽	晰
4691	4692	4693	4694						
嘻	吸	錫	犧						

第32區

4701	4702	4703	4704	4705	4706	4707	4708	4709	4710
稀	息	希	悉	膝	夕	惜	熄	烯	溪
4711	4712	4713	4714	4715	4716	4717	4718	4719	4720
汐	犀	檄	襲	席	習	媳	喜	銑	洗
4721	4722	4723	4724	4725	4726	4727	4728	4729	4730
系	隙	戲	細	瞎	蝦	匣	霞	轄	暇
4731	4732	4733	4734	4735	4736	4737	4738	4739	4740
峽	俠	狹	下	廈	夏	嚇	掀	鍁	先
4741	4742	4743	4744	4745	4746	4747	4748	4749	4750
仙	鮮	纖	鹹	賢	銜	舷	閑	涎	弦
4751	4752	4753	4754	4755	4756	4757	4758	4759	4760
嫌	顯	險	現	獻	縣	腺	餡	羨	憲
4761	4762	4763	4764	4765	4766	4767	4768	4769	4770
陷	限	線	相	廂	鑲	香	箱	襄	湘
4771	4772	4773	4774	4775	4776	4777	4778	4779	4780
鄉	翔	祥	詳	想	響	享	項	巷	橡
4781	4782	4783	4784	4785	4786	4787	4788	4789	4790
像	向	象	蕭	硝	霄	削	哮	囂	銷
4791	4792	4793	4794						
消	宵	淆	曉						

第33區

4801	4802	4803	4804	4805	4806	4807	4808	4809	4810
小	孝	校	肖	嘯	笑	效	楔	些	歇
4811	4812	4813	4814	4815	4816	4817	4818	4819	4820
蠍	鞋	協	挾	攜	邪	斜	脅	諧	寫
4821	4822	4823	4824	4825	4826	4827	4828	4829	4830
械	卸	蟹	懈	泄	瀉	謝	屑	薪	芯
4831	4832	4833	4834	4835	4836	4837	4838	4839	4840
鋅	欣	辛	新	忻	心	信	釁	星	腥
4841	4842	4843	4844	4845	4846	4847	4848	4849	4850
猩	惺	興	刑	型	形	邢	行	醒	幸
4851	4852	4853	4854	4855	4856	4857	4858	4859	4860
杏	性	姓	兄	凶	胸	匈	洶	雄	熊
4861	4862	4863	4864	4865	4866	4867	4868	4869	4870
休	修	羞	朽	嗅	鏽	秀	袖	繡	墟
4871	4872	4873	4874	4875	4876	4877	4878	4879	4880
戌	需	虛	噓	須	徐	許	蓄	酗	敘
4881	4882	4883	4884	4885	4886	4887	4888	4889	4890
旭	序	畜	恤	絮	婿	緒	續	軒	喧
4891	4892	4893	4894						
宣	懸	旋	玄						

第34區

4901	4902	4903	4904	4905	4906	4907	4908	4909	4910
選	癬	眩	絢	靴	薛	學	穴	雪	血
4911	4912	4913	4914	4915	4916	4917	4918	4919	4920
勳	熏	循	旬	詢	尋	馴	巡	殉	汛
4921	4922	4923	4924	4925	4926	4927	4928	4929	4930
訓	訊	遜	迅	壓	押	鴉	鴨	呀	丫
4931	4932	4933	4934	4935	4936	4937	4938	4939	4940
芽	牙	蚜	崖	衙	涯	雅	啞	亞	訝
4941	4942	4943	4944	4945	4946	4947	4948	4949	4950
焉	咽	閹	煙	淹	鹽	嚴	研	蜒	岩
4951	4952	4953	4954	4955	4956	4957	4958	4959	4960
延	言	顏	閻	炎	沿	奄	掩	眼	衍
4961	4962	4963	4964	4965	4966	4967	4968	4969	4970
演	豔	堰	燕	厭	硯	雁	唁	彥	焰
4971	4972	4973	4974	4975	4976	4977	4978	4979	4980
宴	諺	驗	殃	央	鴦	秧	楊	揚	佯
4981	4982	4983	4984	4985	4986	4987	4988	4989	4990
瘍	羊	洋	陽	氧	仰	癢	養	樣	漾
4991	4992	4993	4994						
邀	腰	妖	瑤						

第35區

5001	5002	5003	5004	5005	5006	5007	5008	5009	5010
搖	堯	遙	窯	謠	姚	咬	舀	藥	要
5011	5012	5013	5014	5015	5016	5017	5018	5019	5020
耀	椰	噎	耶	爺	野	冶	也	頁	掖
5021	5022	5023	5024	5025	5026	5027	5028	5029	5030
業	葉	曳	腋	夜	液	一	壹	醫	揖
5031	5032	5033	5034	5035	5036	5037	5038	5039	5040
銥	依	伊	衣	頤	夷	遺	移	儀	胰
5041	5042	5043	5044	5045	5046	5047	5048	5049	5050
疑	沂	宜	姨	彝	椅	蟻	倚	已	乙
5051	5052	5053	5054	5055	5056	5057	5058	5059	5060
矣	以	藝	抑	易	邑	屹	億	役	臆
5061	5062	5063	5064	5065	5066	5067	5068	5069	5070
逸	肄	疫	亦	裔	意	毅	憶	義	益
5071	5072	5073	5074	5075	5076	5077	5078	5079	5080
溢	詣	議	誼	譯	異	翼	翌	繹	茵
5081	5082	5083	5084	5085	5086	5087	5088	5089	5090
蔭	因	殷	音	陰	姻	吟	銀	淫	寅
5091	5092	5093	5094						
飲	尹	引	隱						

第36區

5101	5102	5103	5104	5105	5106	5107	5108	5109	5110
印	英	櫻	嬰	鷹	應	纓	瑩	螢	營
5111	5112	5113	5114	5115	5116	5117	5118	5119	5120
熒	蠅	迎	贏	盈	影	穎	硬	映	喲
5121	5122	5123	5124	5125	5126	5127	5128	5129	5130
擁	傭	臃	癰	庸	雍	踴	蛹	詠	泳
5131	5132	5133	5134	5135	5136	5137	5138	5139	5140
湧	永	恿	勇	用	幽	優	悠	憂	尤
5141	5142	5143	5144	5145	5146	5147	5148	5149	5150
由	郵	鈾	猶	油	遊	酉	有	友	右
5151	5152	5153	5154	5155	5156	5157	5158	5159	5160
佑	釉	誘	又	幼	迂	淤	於	盂	榆
5161	5162	5163	5164	5165	5166	5167	5168	5169	5170
虞	愚	輿	余	俞	逾	魚	愉	渝	漁
5171	5172	5173	5174	5175	5176	5177	5178	5179	5180
隅	予	娛	雨	與	嶼	禹	宇	語	羽
5181	5182	5183	5184	5185	5186	5187	5188	5189	5190
玉	域	芋	鬱	籲	遇	喻	峪	禦	愈
5191	5192	5193	5194						
欲	獄	育	譽						

第37區

5201	5202	5203	5204	5205	5206	5207	5208	5209	5210
浴	寓	裕	預	豫	馭	鴛	淵	冤	元
5211	5212	5213	5214	5215	5216	5217	5218	5219	5220
垣	袁	原	援	轅	園	員	圓	猿	源
5221	5222	5223	5224	5225	5226	5227	5228	5229	5230
緣	遠	苑	願	怨	院	曰	約	越	躍
5231	5232	5233	5234	5235	5236	5237	5238	5239	5240
鑰	嶽	粵	月	悅	閱	耘	雲	鄖	勻
5241	5242	5243	5244	5245	5246	5247	5248	5249	5250
隕	允	運	蘊	醞	暈	韻	孕	匝	砸
5251	5252	5253	5254	5255	5256	5257	5258	5259	5260
雜	栽	哉	災	宰	載	再	在	咱	攢
5261	5262	5263	5264	5265	5266	5267	5268	5269	5270
暫	贊	贓	髒	葬	遭	糟	鑿	藻	棗
5271	5272	5273	5274	5275	5276	5277	5278	5279	5280
早	澡	蚤	躁	噪	造	皂	灶	燥	責
5281	5282	5283	5284	5285	5286	5287	5288	5289	5290
擇	則	澤	賊	怎	增	憎	曾	贈	紮
5291	5292	5293	5294						
喳	渣	劄	軋						

第38區

5301	5302	5303	5304	5305	5306	5307	5308	5309	5310
鍘	閘	眨	柵	榨	咋	乍	炸	詐	摘
5311	5312	5313	5314	5315	5316	5317	5318	5319	5320
齋	宅	窄	債	寨	瞻	氈	詹	粘	沾
5321	5322	5323	5324	5325	5326	5327	5328	5329	5330
盞	斬	輾	嶄	展	蘸	棧	占	戰	站
5331	5332	5333	5334	5335	5336	5337	5338	5339	5340
湛	綻	樟	章	彰	漳	張	掌	漲	杖
5341	5342	5343	5344	5345	5346	5347	5348	5349	5350
丈	帳	賬	仗	脹	瘴	障	招	昭	找
5351	5352	5353	5354	5355	5356	5357	5358	5359	5360
沼	趙	照	罩	兆	肇	召	遮	折	哲
5361	5362	5363	5364	5365	5366	5367	5368	5369	5370
蟄	轍	者	鍺	蔗	這	浙	珍	斟	真
5371	5372	5373	5374	5375	5376	5377	5378	5379	5380
甄	砧	臻	貞	針	偵	枕	疹	診	震
5381	5382	5383	5384	5385	5386	5387	5388	5389	5390
振	鎮	陣	蒸	掙	睜	征	猙	爭	怔
5391	5392	5393	5394						
整	拯	正	政						

第39區

5401	5402	5403	5404	5405	5406	5407	5408	5409	5410
幀	症	鄭	證	芝	枝	支	吱	蜘	知
5411	5412	5413	5414	5415	5416	5417	5418	5419	5420
肢	脂	汁	之	織	職	直	植	殖	執
5421	5422	5423	5424	5425	5426	5427	5428	5429	5430
值	侄	址	指	止	趾	只	旨	紙	志
5431	5432	5433	5434	5435	5436	5437	5438	5439	5440
摯	擲	至	致	置	幟	峙	制	智	秩
5441	5442	5443	5444	5445	5446	5447	5448	5449	5450
稚	質	炙	痔	滯	治	窒	中	盅	忠
5451	5452	5453	5454	5455	5456	5457	5458	5459	5460
鐘	衷	終	種	腫	重	仲	眾	舟	周
5461	5462	5463	5464	5465	5466	5467	5468	5469	5470
州	洲	謅	粥	軸	肘	帚	咒	皺	宙
5471	5472	5473	5474	5475	5476	5477	5478	5479	5480
晝	驟	珠	株	蛛	朱	豬	諸	誅	逐
5481	5482	5483	5484	5485	5486	5487	5488	5489	5490
竹	燭	煮	拄	矚	囑	主	著	柱	助
5491	5492	5493	5494						
蛀	貯	鑄	築						

第40區

5501	5502	5503	5504	5505	5506	5507	5508	5509	5510
住	注	祝	駐	抓	爪	拽	專	磚	轉
5511	5512	5513	5514	5515	5516	5517	5518	5519	5520
撰	賺	篆	樁	莊	裝	妝	撞	壯	狀
5521	5522	5523	5524	5525	5526	5527	5528	5529	5530
椎	錐	追	贅	墜	綴	諄	准	捉	拙
5531	5532	5533	5534	5535	5536	5537	5538	5539	5540
卓	桌	琢	茁	酌	啄	著	灼	濁	茲
5541	5542	5543	5544	5545	5546	5547	5548	5549	5550
諮	資	姿	滋	淄	孜	紫	仔	籽	滓
5551	5552	5553	5554	5555	5556	5557	5558	5559	5560
子	自	漬	字	鬃	棕	蹤	宗	綜	總
5561	5562	5563	5564	5565	5566	5567	5568	5569	5570
縱	鄒	走	奏	揍	租	足	卒	族	祖
5571	5572	5573	5574	5575	5576	5577	5578	5579	5580
詛	阻	組	鑽	纂	嘴	醉	最	罪	尊
5581	5582	5583	5584	5585	5586	5587	5588	5589	5590
遵	昨	左	佐	柞	做	作	坐	座	
5591	5592	5593	5594						

第41區

5601	5602	5603	5604	5605	5606	5607	5608	5609	5610
亍	丌	兀	丐	廿	卅	丕	亙	丞	鬲
5611	5612	5613	5614	5615	5616	5617	5618	5619	5620
孬	噩	丨	禺	丿	匕	乇	夭	爻	卮
5621	5622	5623	5624	5625	5626	5627	5628	5629	5630
氐	囟	胤	馗	毓	睾	鼗	丶	亟	鼐
5631	5632	5633	5634	5635	5636	5637	5638	5639	5640
乜	乩	亓	羋	孛	嗇	嘏	仄	厙	厝
5641	5642	5643	5644	5645	5646	5647	5648	5649	5650
厴	厥	廝	靨	贗	匚	叵	匭	匱	匾
5651	5652	5653	5654	5655	5656	5657	5658	5659	5660
賾	卦	卣	刂	刈	刎	剄	刳	劌	剴
5661	5662	5663	5664	5665	5666	5667	5668	5669	5670
剌	剞	剡	剜	蒯	剽	劂	劁	劐	劓
5671	5672	5673	5674	5675	5676	5677	5678	5679	5680
冂	罔	亻	仃	仉	仂	仨	仡	仫	仞
5681	5682	5683	5684	5685	5686	5687	5688	5689	5690
傴	仳	伢	佤	仵	倀	傖	伉	佇	佞
5691	5692	5693	5694						
佧	攸	佚	佝						

第42區

5701	5702	5703	5704	5705	5706	5707	5708	5709	5710
佟	佗	伲	伽	佶	佴	侑	侉	侃	侏
5711	5712	5713	5714	5715	5716	5717	5718	5719	5720
佾	佻	儕	佼	儂	侔	儔	儼	儷	俅
5721	5722	5723	5724	5725	5726	5727	5728	5729	5730
俚	俁	俜	俑	俟	俸	倩	偌	俳	倬
5731	5732	5733	5734	5735	5736	5737	5738	5739	5740
倏	倮	倭	俾	倜	倌	倥	倨	僨	偃
5741	5742	5743	5744	5745	5746	5747	5748	5749	5750
偕	偈	偎	偬	僂	儻	儐	儺	傺	僖
5751	5752	5753	5754	5755	5756	5757	5758	5759	5760
儆	僭	僬	僦	僮	儇	儋	仝	氽	佘
5761	5762	5763	5764	5765	5766	5767	5768	5769	5770
僉	俎	龠	汆	糴	兮	巽	黌	馘	囅
5771	5772	5773	5774	5775	5776	5777	5778	5779	5780
夔	勹	匍	訇	匐	鳧	夙	兕	亠	兗
5781	5782	5783	5784	5785	5786	5787	5788	5789	5790
亳	袞	袤	褻	臠	裒	稟	嬴	蠃	羸
5791	5792	5793	5794						
冫	冱	冽	冼						

第43區

5801	5802	5803	5804	5805	5806	5807	5808	5809	5810
凇	冖	塚	冥	訁	訐	訌	訕	謳	詎
5811	5812	5813	5814	5815	5816	5817	5818	5819	5820
訥	詁	訶	詆	詔	詘	詒	誆	誄	詿
5821	5822	5823	5824	5825	5826	5827	5828	5829	5830
詰	詼	詵	詬	詮	諍	諢	詡	誚	誥
5831	5832	5833	5834	5835	5836	5837	5838	5839	5840
誑	誒	諏	諑	諉	諛	諗	諂	誶	諶
5841	5842	5843	5844	5845	5846	5847	5848	5849	5850
諫	謔	謁	諤	諭	諼	諳	諦	諮	諞
5851	5852	5853	5854	5855	5856	5857	5858	5859	5860
諝	謨	讜	謖	謚	謐	謫	譾	譖	譙
5861	5862	5863	5864	5865	5866	5867	5868	5869	5870
譎	讞	譫	卩	巹	阝	阢	阡	阱	阪
5871	5872	5873	5874	5875	5876	5877	5878	5879	5880
阽	阼	陂	陘	陔	陟	隉	陬	陲	陴
5881	5882	5883	5884	5885	5886	5887	5888	5889	5890
隈	隍	隗	隰	邗	邛	鄺	邙	鄔	邡
5891	5892	5893	5894						
邴	邳	邶	鄴						

第44區

5901	5902	5903	5904	5905	5906	5907	5908	5909	5910
邸	邰	郟	郅	邾	鄶	郤	郇	鄆	酈
5911	5912	5913	5914	5915	5916	5917	5918	5919	5920
郢	郜	郗	郛	郫	郯	郾	鄄	鄢	鄞
5921	5922	5923	5924	5925	5926	5927	5928	5929	5930
鄣	鄱	鄯	鄹	酃	酆	芻	奐	勱	劬
5931	5932	5933	5934	5935	5936	5937	5938	5939	5940
劭	劾	哿	勐	勖	勰	叟	燮	矍	廴
5941	5942	5943	5944	5945	5946	5947	5948	5949	5950
凵	凼	鬯	厶	弁	畚	巰	坌	堊	垡
5951	5952	5953	5954	5955	5956	5957	5958	5959	5960
塾	墼	壅	壑	圩	圬	圪	圳	壙	圮
5961	5962	5963	5964	5965	5966	5967	5968	5969	5970
圯	壢	圻	阪	坩	壟	坫	壚	坼	坻
5971	5972	5973	5974	5975	5976	5977	5978	5979	5980
坨	坭	坶	坳	埡	垤	垌	塏	埏	垧
5981	5982	5983	5984	5985	5986	5987	5988	5989	5990
堖	垓	垠	埕	塒	堝	塤	埒	垸	埴
5991	5992	5993	5994						
埯	埸	埤	埝						

第45區

6001	6002	6003	6004	6005	6006	6007	6008	6009	6010
堋	堍	埽	埭	堀	堞	堙	塄	堠	塥
6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020
塬	墁	墉	墚	墀	馨	鼙	懿	艸	艽
6021	6022	6023	6024	6025	6026	6027	6028	6029	6030
艿	芏	芊	芨	芄	芎	芑	薌	芙	芫
6031	6032	6033	6034	6035	6036	6037	6038	6039	6040
芸	芾	芰	藶	苊	苣	芘	芷	芮	莧
6041	6042	6043	6044	6045	6046	6047	6048	6049	6050
萇	蓯	芩	芴	芡	芪	芟	苄	苧	芤
6051	6052	6053	6054	6055	6056	6057	6058	6059	6060
苡	茉	苷	苤	蘢	茇	苜	苴	苒	苘
6061	6062	6063	6064	6065	6066	6067	6068	6069	6070
茌	苻	苓	蔦	茚	茆	塋	煢	苠	苕
6071	6072	6073	6074	6075	6076	6077	6078	6079	6080
茜	荑	蕘	蓽	茈	莒	茼	茴	茱	莛
6081	6082	6083	6084	6085	6086	6087	6088	6089	6090
蕎	茯	荏	荇	荃	薈	荀	茗	薺	茭
6091	6092	6093	6094						
茺	茳	犖	滎						

第46區

6101	6102	6103	6104	6105	6106	6107	6108	6109	6110
蕁	茛	藎	蕒	蓀	葒	葤	莰	荸	蒔
6111	6112	6113	6114	6115	6116	6117	6118	6119	6120
萵	莠	莪	莓	莜	蒞	荼	薟	莩	荽
6121	6122	6123	6124	6125	6126	6127	6128	6129	6130
蕕	荻	莘	莞	莨	鶯	蓴	菁	萁	菥
6131	6132	6133	6134	6135	6136	6137	6138	6139	6140
菘	堇	萘	萋	菝	菽	菖	萜	萸	萑
6141	6142	6143	6144	6145	6146	6147	6148	6149	6150
萆	菔	菟	萏	萃	菸	菹	菪	菅	菀
6151	6152	6153	6154	6155	6156	6157	6158	6159	6160
縈	菰	菡	葜	葑	葚	葙	葳	蕆	蒈
6161	6162	6163	6164	6165	6166	6167	6168	6169	6170
葺	蕢	葸	萼	葆	葩	葶	蔞	蒎	萱
6171	6172	6173	6174	6175	6176	6177	6178	6179	6180
葭	蓁	蓍	蓐	驀	蒽	蓓	蓊	蒿	蒺
6181	6182	6183	6184	6185	6186	6187	6188	6189	6190
蘺	蒡	蒹	蒴	蒗	鎣	蕷	蔌	甍	蔸
6191	6192	6193	6194						
蓰	蘞	蔟	藺						

第47區

6201	6202	6203	6204	6205	6206	6207	6208	6209	6210
蕖	蔻	蓿	蓼	蕙	蕈	蕨	蕤	蕞	蕺
6211	6212	6213	6214	6215	6216	6217	6218	6219	6220
瞢	蕃	蘄	蕻	薤	薨	薇	薏	蕹	藪
6221	6222	6223	6224	6225	6226	6227	6228	6229	6230
薜	薅	薹	薷	薰	蘚	藁	藜	藿	蘧
6231	6232	6233	6234	6235	6236	6237	6238	6239	6240
蘅	蘩	蘖	蘼	廾	弈	夼	奩	耷	奕
6241	6242	6243	6244	6245	6246	6247	6248	6249	6250
奚	奘	匏	尢	尥	尬	尷	扌	捫	摶
6251	6252	6253	6254	6255	6256	6257	6258	6259	6260
抻	拊	拚	拗	拮	撟	拶	挹	捋	捃
6261	6262	6263	6264	6265	6266	6267	6268	6269	6270
掭	揶	捱	捺	掎	摑	捭	掬	掊	捩
6271	6272	6273	6274	6275	6276	6277	6278	6279	6280
掮	摜	揲	揸	揠	撳	揄	揞	揎	摒
6281	6282	6283	6284	6285	6286	6287	6288	6289	6290
揆	掾	攄	摁	搋	搛	搠	搌	搦	搡
6291	6292	6293	6294						
摞	攖	摭	撖						

第48區

6301	6302	6303	6304	6305	6306	6307	6308	6309	6310
摺	擷	擼	撙	攛	擀	擐	擗	擤	擢
6311	6312	6313	6314	6315	6316	6317	6318	6319	6320
攉	攥	攮	弋	忒	甙	弒	卟	叱	嘰
6321	6322	6323	6324	6325	6326	6327	6328	6329	6330
叩	叨	叻	吒	吖	吆	呋	嘸	囈	呔
6331	6332	6333	6334	6335	6336	6337	6338	6339	6340
嚦	呃	吡	唄	咼	吣	吲	咂	咔	呷
6341	6342	6343	6344	6345	6346	6347	6348	6349	6350
呱	呤	咚	嚀	咄	呶	呦	噝	哐	咭
6351	6352	6353	6354	6355	6356	6357	6358	6359	6360
哂	咴	噠	咧	咦	嘵	嗶	呲	咣	噦
6361	6362	6363	6364	6365	6366	6367	6368	6369	6370
咻	咿	哌	噲	哚	嚌	咩	咪	咤	噥
6371	6372	6373	6374	6375	6376	6377	6378	6379	6380
哏	哞	嘜	哧	嘮	哽	唔	哳	嗩	唣
6381	6382	6383	6384	6385	6386	6387	6388	6389	6390
唏	唑	唧	唪	嘖	喏	喵	啉	囀	啁
6391	6392	6393	6394						
啕	唿	啐	唼						

第49區

6401	6402	6403	6404	6405	6406	6407	6408	6409	6410
唷	啖	啵	啶	啷	唳	唰	啜	喋	嗒
6411	6412	6413	6414	6415	6416	6417	6418	6419	6420
喃	喱	喹	喈	喁	喟	啾	嗖	喑	啻
6421	6422	6423	6424	6425	6426	6427	6428	6429	6430
嗟	嘍	嚳	喔	喙	嗪	嗷	嗉	嘟	嗑
6431	6432	6433	6434	6435	6436	6437	6438	6439	6440
囁	呵	嗔	嗦	嗝	嗄	嗯	嗥	嗲	噯
6441	6442	6443	6444	6445	6446	6447	6448	6449	6450
嗌	嗍	嗨	嗵	嗤	轡	嘞	嘈	嘌	嘁
6451	6452	6453	6454	6455	6456	6457	6458	6459	6460
嚶	嘣	嗾	嘀	嘧	嘭	噘	嘹	噗	嘬
6461	6462	6463	6464	6465	6466	6467	6468	6469	6470
噍	噢	噙	嚕	噌	噔	嚆	噤	噱	噫
6471	6472	6473	6474	6475	6476	6477	6478	6479	6480
噻	噼	嚅	嚓	嚯	囔	囗	囝	囡	圇
6481	6482	6483	6484	6485	6486	6487	6488	6489	6490
囫	囹	囿	圄	圊	圉	圜	幃	帙	帔
6491	6492	6493	6494						
帑	幬	幘	幗						

第50區

6501	6502	6503	6504	6505	6506	6507	6508	6509	6510
帷	幄	幔	幛	幞	幡	岌	屺	岍	岐
6511	6512	6513	6514	6515	6516	6517	6518	6519	6520
嶇	岈	峴	嶴	岑	嵐	岜	岵	岢	崬
6521	6522	6523	6524	6525	6526	6527	6528	6529	6530
岬	岫	岱	岣	峁	岷	嶧	峒	嶠	峋
6531	6532	6533	6534	6535	6536	6537	6538	6539	6540
崢	嶗	崍	崧	崦	崮	崤	崞	崆	崛
6541	6542	6543	6544	6545	6546	6547	6548	6549	6550
嶸	崾	崴	崽	嵬	嵛	嵯	嶁	嵫	嵋
6551	6552	6553	6554	6555	6556	6557	6558	6559	6560
嵊	嵩	嵴	嶂	嶙	嶝	豳	嶷	巔	彳
6561	6562	6563	6564	6565	6566	6567	6568	6569	6570
彷	徂	徇	徉	後	徠	徙	徜	徨	徭
6571	6572	6573	6574	6575	6576	6577	6578	6579	6580
徵	徼	衢	彡	犭	犰	犴	獷	獁	狃
6581	6582	6583	6584	6585	6586	6587	6588	6589	6590
狁	狎	麅	狒	狨	獪	狩	猻	狴	狷
6591	6592	6593	6594						
猁	狳	獫	狺						

第51區

6601	6602	6603	6604	6605	6606	6607	6608	6609	6610
狻	猗	猓	玀	猊	猞	猝	獼	猢	猹
6611	6612	6613	6614	6615	6616	6617	6618	6619	6620
猥	蝟	猸	猱	獐	獍	獗	獠	獬	獯
6621	6622	6623	6624	6625	6626	6627	6628	6629	6630
獾	舛	夥	飧	夤	夂	饣	餳	飩	餼
6631	6632	6633	6634	6635	6636	6637	6638	6639	6640
飪	飫	飭	飴	餉	餑	餘	餛	餷	餿
6641	6642	6643	6644	6645	6646	6647	6648	6649	6650
饃	饈	饉	饊	饌	饢	庀	廡	庋	庖
6651	6652	6653	6654	6655	6656	6657	6658	6659	6660
庥	庠	庹	庵	庾	庳	賡	廒	廑	廛
6661	6662	6663	6664	6665	6666	6667	6668	6669	6670
廨	廩	膺	忄	忉	忖	懺	憮	忮	慪
6671	6672	6673	6674	6675	6676	6677	6678	6679	6680
忡	忤	愾	悵	愴	忪	忭	忸	怙	怵
6681	6682	6683	6684	6685	6686	6687	6688	6689	6690
怦	怛	怏	怍	怩	怫	怊	懌	怡	慟
6691	6692	6693	6694						
懨	惻	愷	恂						

第52區

6701	6702	6703	6704	6705	6706	6707	6708	6709	6710
恪	惲	悖	悚	慳	悝	悃	悒	悌	悛
6711	6712	6713	6714	6715	6716	6717	6718	6719	6720
愜	悻	悱	惝	惘	惆	惚	悴	慍	憒
6721	6722	6723	6724	6725	6726	6727	6728	6729	6730
愕	愣	惴	愀	愎	愫	慊	慵	憬	憔
6731	6732	6733	6734	6735	6736	6737	6738	6739	6740
憧	憷	懍	懵	忝	隳	閂	閆	闈	閎
6741	6742	6743	6744	6745	6746	6747	6748	6749	6750
閔	閌	闥	閭	閫	鬮	閬	閾	閶	鬩
6751	6752	6753	6754	6755	6756	6757	6758	6759	6760
閿	閽	閼	闃	闋	闔	闐	闕	闞	丬
6761	6762	6763	6764	6765	6766	6767	6768	6769	6770
爿	戕	氵	汔	汜	汊	灃	沅	沐	沔
6771	6772	6773	6774	6775	6776	6777	6778	6779	6780
沌	汨	汩	汴	汶	沆	溈	泐	泔	沭
6781	6782	6783	6784	6785	6786	6787	6788	6789	6790
瀧	瀘	泱	泗	沲	泠	泖	濼	泫	泮
6791	6792	6793	6794						
沱	泓	泯	涇						

第53區

6801	6802	6803	6804	6805	6806	6807	6808	6809	6810
洹	洧	洌	浹	湞	洇	洄	洙	洎	洫
6811	6812	6813	6814	6815	6816	6817	6818	6819	6820
澮	洮	洵	洚	瀏	滸	潯	洳	涑	浯
6821	6822	6823	6824	6825	6826	6827	6828	6829	6830
淶	潿	浞	涓	涔	浜	浠	浼	浣	渚
6831	6832	6833	6834	6835	6836	6837	6838	6839	6840
淇	淅	淞	瀆	涿	淠	澠	淦	淝	淙
6841	6842	6843	6844	6845	6846	6847	6848	6849	6850
瀋	涫	淥	涮	渫	湮	湎	湫	溲	湟
6851	6852	6853	6854	6855	6856	6857	6858	6859	6860
漵	湓	湔	渲	渥	湄	灩	溱	溘	灄
6861	6862	6863	6864	6865	6866	6867	6868	6869	6870
漭	瀅	溥	溧	溽	溻	溷	潷	溴	滏
6871	6872	6873	6874	6875	6876	6877	6878	6879	6880
溏	滂	溟	潢	瀠	瀟	灠	漕	滹	漯
6881	6882	6883	6884	6885	6886	6887	6888	6889	6890
漶	瀲	瀦	漪	漉	漩	澉	澍	澌	潸
6891	6892	6893	6894						
潲	潼	潺	瀨						

第54區

6901	6902	6903	6904	6905	6906	6907	6908	6909	6910
濉	澧	澹	澶	濂	濡	濮	濞	濠	濯
6911	6912	6913	6914	6915	6916	6917	6918	6919	6920
瀚	瀣	瀛	瀹	瀵	灝	灞	宀	宄	宕
6921	6922	6923	6924	6925	6926	6927	6928	6929	6930
宓	宥	宸	甯	騫	搴	寤	寮	褰	寰
6931	6932	6933	6934	6935	6936	6937	6938	6939	6940
蹇	謇	辶	迓	迕	迥	迮	迤	邇	迦
6941	6942	6943	6944	6945	6946	6947	6948	6949	6950
逕	迨	逅	逄	逋	邐	逑	逍	逖	逡
6951	6952	6953	6954	6955	6956	6957	6958	6959	6960
逵	逶	逭	逯	遄	遑	遒	遐	遨	遘
6961	6962	6963	6964	6965	6966	6967	6968	6969	6970
遢	遛	暹	遴	遽	邂	邈	邃	邋	彐
6971	6972	6973	6974	6975	6976	6977	6978	6979	6980
彗	彖	彘	尻	咫	屐	屙	孱	屣	屨
6981	6982	6983	6984	6985	6986	6987	6988	6989	6990
羼	弳	弩	弭	艴	弼	鬻	屮	妁	妃
6991	6992	6993	6994						
妍	嫵	嫗	妣						

第55區

7001	7002	7003	7004	7005	7006	7007	7008	7009	7010
妗	姊	媯	妞	妤	姒	妲	妯	姍	妾
7011	7012	7013	7014	7015	7016	7017	7018	7019	7020
婭	嬈	姝	孌	姣	姘	姹	娌	娉	媧
7021	7022	7023	7024	7025	7026	7027	7028	7029	7030
嫻	娑	娣	娓	婀	婧	婊	婕	娼	婢
7031	7032	7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040
嬋	胬	媼	媛	婷	婺	媾	嫫	媲	嬡
7041	7042	7043	7044	7045	7046	7047	7048	7049	7050
嬪	媸	嫠	嫣	嬙	嫖	嫦	嫘	嫜	嬉
7051	7052	7053	7054	7055	7056	7057	7058	7059	7060
嬗	嬖	嬲	嬤	孀	尕	尜	孚	孥	孳
7061	7062	7063	7064	7065	7066	7067	7068	7069	7070
孑	孓	孢	駔	駟	駙	騶	驛	駑	駘
7071	7072	7073	7074	7075	7076	7077	7078	7079	7080
驍	驊	駢	驪	騏	騍	騅	驂	騭	騖
7081	7082	7083	7084	7085	7086	7087	7088	7089	7090
驁	騮	騸	驃	驄	驏	驥	驤	糸	紆
7091	7092	7093	7094						
紂	紇	紈	纊						

第56區

7101	7102	7103	7104	7105	7106	7107	7108	7109	7110
紜	紕	紓	紺	紲	紱	縐	紼	絀	紿
7111	7112	7113	7114	7115	7116	7117	7118	7119	7120
絝	絎	絳	綆	綃	綈	綾	綺	緋	緔
7121	7122	7123	7124	7125	7126	7127	7128	7129	7130
緄	綞	綬	綹	綣	綰	緇	緙	緗	緹
7131	7132	7133	7134	7135	7136	7137	7138	7139	7140
緲	繢	緦	緶	緱	縋	緡	縉	縝	縟
7141	7142	7143	7144	7145	7146	7147	7148	7149	7150
縞	縭	縊	縑	繽	縹	縵	縲	繆	繅
7151	7152	7153	7154	7155	7156	7157	7158	7159	7160
纈	繚	繒	韁	繾	繰	繯	纘	么	畿
7161	7162	7163	7164	7165	7166	7167	7168	7169	7170
巛	甾	邕	玎	璣	瑋	玢	玟	珏	珂
7171	7172	7173	7174	7175	7176	7177	7178	7179	7180
瓏	玷	玳	珀	珉	珈	珥	珙	頊	琊
7181	7182	7183	7184	7185	7186	7187	7188	7189	7190
珩	珧	珞	璽	琿	璉	琪	瑛	琦	琥
7191	7192	7193	7194						
琨	琰	琮	琬						

第 57 區

7201	7202	7203	7204	7205	7206	7207	7208	7209	7210
琛	琚	瑁	瑜	瑗	瑕	瑙	璦	瑭	瑾
7211	7212	7213	7214	7215	7216	7217	7218	7219	7220
璜	瓔	璀	璁	璿	璋	璞	璨	璩	璐
7221	7222	7223	7224	7225	7226	7227	7228	7229	7230
璧	瓚	璺	韙	韞	韜	杌	杓	杞	杈
7231	7232	7233	7234	7235	7236	7237	7238	7239	7240
榪	櫪	枇	杪	杳	枘	梘	杵	棖	樅
7241	7242	7243	7244	7245	7246	7247	7248	7249	7250
梟	枋	杷	杼	柰	櫛	柘	櫳	柩	枰
7251	7252	7253	7254	7255	7256	7257	7258	7259	7260
櫨	柙	枵	柚	枳	柝	梔	柃	枸	柢
7261	7262	7263	7264	7265	7266	7267	7268	7269	7270
櫟	柁	檉	栲	栳	椏	橈	桎	楨	桄
7271	7272	7273	7274	7275	7276	7277	7278	7279	7280
榿	梃	栝	桕	樺	桁	檜	桀	欒	棬
7281	7282	7283	7284	7285	7286	7287	7288	7289	7290
桉	栩	梵	梏	桴	桷	梓	桫	欞	楮
7291	7292	7293	7294						
棼	櫝	槧	棹						

第 58 區

7301	7302	7303	7304	7305	7306	7307	7308	7309	7310
欏	棰	椋	槨	楗	棣	椐	楱	椹	楠
7311	7312	7313	7314	7315	7316	7317	7318	7319	7320
楂	楝	欖	楫	榀	榘	楸	椴	槌	櫬
7321	7322	7323	7324	7325	7326	7327	7328	7329	7330
櫚	槎	櫸	楦	楣	楹	榛	榧	榻	榫
7331	7332	7333	7334	7335	7336	7337	7338	7339	7340
榭	槔	榱	槁	槊	檳	榕	櫧	榍	槿
7341	7342	7343	7344	7345	7346	7347	7348	7349	7350
檣	槭	樗	樘	櫫	槲	橄	樾	檠	橐
7351	7352	7353	7354	7355	7356	7357	7358	7359	7360
橛	樵	檎	櫓	樽	樨	橘	櫞	檑	檐
7361	7362	7363	7364	7365	7366	7367	7368	7369	7370
檁	檗	檫	猷	獒	歿	殂	殤	殄	殞
7371	7372	7373	7374	7375	7376	7377	7378	7379	7380
殮	殍	殫	殛	殯	殪	軔	軛	軲	軻
7381	7382	7383	7384	7385	7386	7387	7388	7389	7390
轤	軹	軼	軫	軤	轢	軺	軾	輊	輇
7391	7392	7393	7394						
輅	輒	輦	輞						

第 59 區

7401	7402	7403	7404	7405	7406	7407	7408	7409	7410
輟	輜	輳	轆	轔	軎	戔	戧	戛	戟
7411	7412	7413	7414	7415	7416	7417	7418	7419	7420
戢	戡	戥	戤	戩	臧	甌	瓴	瓿	甏
7421	7422	7423	7424	7425	7426	7427	7428	7429	7430
甑	甓	攴	旮	旯	旰	昊	曇	杲	昃
7431	7432	7433	7434	7435	7436	7437	7438	7439	7440
昕	昀	炅	曷	昝	昴	昱	昶	昵	耆
7441	7442	7443	7444	7445	7446	7447	7448	7449	7450
晟	曄	晁	晏	暉	晡	晗	晷	暄	暌
7451	7452	7453	7454	7455	7456	7457	7458	7459	7460
曖	暝	暾	曛	曜	曦	曩	賁	貰	貺
7461	7462	7463	7464	7465	7466	7467	7468	7469	7470
貽	贄	貲	賅	贐	賑	賚	賕	齎	賧
7471	7472	7473	7474	7475	7476	7477	7478	7479	7480
賻	覘	覬	覡	覿	覦	覯	覲	覷	牮
7481	7482	7483	7484	7485	7486	7487	7488	7489	7490
犟	牝	犛	牯	牾	牿	犄	犋	犍	犏
7491	7492	7493	7494						
犒	挈	挲	掰						

第 60 區

7501	7502	7503	7504	7505	7506	7507	7508	7509	7510
搿	擘	耄	毪	毳	毽	毿	毹	氅	氌
7511	7512	7513	7514	7515	7516	7517	7518	7519	7520
氆	氍	氕	氘	氙	氚	氡	氬	氤	氪
7521	7522	7523	7524	7525	7526	7527	7528	7529	7530
氳	攵	敕	敫	牘	牒	牖	爰	虢	刖
7531	7532	7533	7534	7535	7536	7537	7538	7539	7540
肟	肜	肓	肼	朊	肽	肱	肫	肭	肴
7541	7542	7543	7544	7545	7546	7547	7548	7549	7550
膁	朧	腖	胩	臚	胛	胂	胄	胙	胍
7551	7552	7553	7554	7555	7556	7557	7558	7559	7560
胗	朐	胝	脛	胱	胴	胭	膾	脎	胲
7561	7562	7563	7564	7565	7566	7567	7568	7569	7570
胼	朕	脒	豚	腡	脞	脬	脘	脲	腈
7571	7572	7573	7574	7575	7576	7577	7578	7579	7580
醃	腓	腴	腙	腚	腱	腠	腩	靦	膃
7581	7582	7583	7584	7585	7586	7587	7588	7589	7590
齶	腧	塍	媵	膈	膂	臏	滕	膣	膪
7591	7592	7593	7594						
臌	朦	臊	膻						

第 61 區

7601	7602	7603	7604	7605	7606	7607	7608	7609	7610
臁	膦	歟	欷	欹	歃	歆	歙	颮	颯
7611	7612	7613	7614	7615	7616	7617	7618	7619	7620
颶	颼	飆	飈	殳	彀	轂	觳	斐	齏
7621	7622	7623	7624	7625	7626	7627	7628	7629	7630
斕	於	旆	旄	旃	旌	旎	旒	旖	煬
7631	7632	7633	7634	7635	7636	7637	7638	7639	7640
煒	燉	熗	炻	烀	炷	炫	炱	燁	烊
7641	7642	7643	7644	7645	7646	7647	7648	7649	7650
焐	焓	燜	焯	焱	煳	煜	煨	煆	煲
7651	7652	7653	7654	7655	7656	7657	7658	7659	7660
煊	煸	煺	熘	熳	熵	熨	熠	燠	燔
7661	7662	7663	7664	7665	7666	7667	7668	7669	7670
燧	燹	爝	爨	灬	燾	煦	熹	戾	戽
7671	7672	7673	7674	7675	7676	7677	7678	7679	7680
扃	扈	扉	礻	祀	祆	祉	祛	祜	祓
7681	7682	7683	7684	7685	7686	7687	7688	7689	7690
祚	禰	祗	祠	禎	祧	祺	禪	禊	禚
7691	7692	7693	7694						
禧	禳	忑	忐						

第 62 區

7701	7702	7703	7704	7705	7706	7707	7708	7709	7710
懟	恝	恚	恧	恁	恙	恣	愨	愆	愍
7711	7712	7713	7714	7715	7716	7717	7718	7719	7720
慝	憩	憝	懋	懣	戇	肀	聿	遝	澩
7721	7722	7723	7724	7725	7726	7727	7728	7729	7730
淼	磯	矸	碭	砉	硨	砘	砑	斫	砭
7731	7732	7733	7734	7735	7736	7737	7738	7739	7740
碸	砝	砹	礪	礱	砟	砼	砥	砬	砣
7741	7742	7743	7744	7745	7746	7747	7748	7749	7750
砩	硎	硭	硤	磽	砦	硐	硇	硌	硪
7751	7752	7753	7754	7755	7756	7757	7758	7759	7760
磧	碓	碚	碇	磣	碡	碣	碲	碹	碥
7761	7762	7763	7764	7765	7766	7767	7768	7769	7770
磔	磙	磉	磬	磲	礅	磴	礓	礤	礞
7771	7772	7773	7774	7775	7776	7777	7778	7779	7780
礴	龕	黹	黻	黼	盱	眄	瞘	盹	眇
7781	7782	7783	7784	7785	7786	7787	7788	7789	7790
眈	眚	眢	眙	眭	眥	眵	眸	睞	瞼
7791	7792	7793	7794						
睇	睃	睚	睨						

第 63 區

7801	7802	7803	7804	7805	7806	7807	7808	7809	7810
睢	睥	睿	瞍	睽	瞀	瞌	瞑	瞟	瞠
7811	7812	7813	7814	7815	7816	7817	7818	7819	7820
瞰	瞵	瞽	町	畀	畎	畋	畈	畛	畲
7821	7822	7823	7824	7825	7826	7827	7828	7829	7830
畹	疃	罘	罡	罟	詈	罨	羆	罱	罹
7831	7832	7833	7834	7835	7836	7837	7838	7839	7840
羈	罾	盍	盥	蠲	钅	釓	釔	釙	釗
7841	7842	7843	7844	7845	7846	7847	7848	7849	7850
釕	釷	釧	釤	鍆	釵	釹	鈈	鈦	鉅
7851	7852	7853	7854	7855	7856	7857	7858	7859	7860
鈑	鈐	鈁	鈧	鈄	鈥	鈀	鈺	鉦	鈷
7861	7862	7863	7864	7865	7866	7867	7868	7869	7870
鈳	鉕	鈽	鈸	鉞	鉬	鉭	鈿	鑠	鈰
7871	7872	7873	7874	7875	7876	7877	7878	7879	7880
鉉	鉈	鉍	鈮	鈹	鐸	銬	銠	鉺	銪
7881	7882	7883	7884	7885	7886	7887	7888	7889	7890
鋮	鋏	鐃	鋣	鐺	銱	銦	鎧	銖	鋌
7891	7892	7893	7894						
銩	鏵	銓	鉿						

第 64 區

7901	7902	7903	7904	7905	7906	7907	7908	7909	7910
鎩	銚	錚	銫	銃	鐋	銨	銣	鐒	錸
7911	7912	7913	7914	7915	7916	7917	7918	7919	7920
鋱	鏗	鋥	鋰	鋯	鋨	銼	鋝	鋶	鐦
7921	7922	7923	7924	7925	7926	7927	7928	7929	7930
鐧	鋃	鋟	鋦	錒	錆	鍩	錛	鍀	錁
7931	7932	7933	7934	7935	7936	7937	7938	7939	7940
錕	錮	鍃	錇	錈	錟	錙	鍥	鍇	鍶
7941	7942	7943	7944	7945	7946	7947	7948	7949	7950
鍔	鍤	鎪	鍰	鎄	鏤	鏘	鐨	鎇	鏌
7951	7952	7953	7954	7955	7956	7957	7958	7959	7960
鎘	鐫	鎿	鎦	鎰	鎵	鑌	鏢	鏜	鏝
7961	7962	7963	7964	7965	7966	7967	7968	7969	7970
鏍	鏞	鏃	鏇	鏑	鐔	钁	鏷	鑥	鐓
7971	7972	7973	7974	7975	7976	7977	7978	7979	7980
鑭	鐠	鑹	鏹	鐙	鑊	鐲	鐿	鑔	鑣
7981	7982	7983	7984	7985	7986	7987	7988	7989	7990
鍾	矧	矬	雉	秕	秭	秣	秫	穭	嵇
7991	7992	7993	7994						
稃	稂	稞	稔						

第 65 區

8001	8002	8003	8004	8005	8006	8007	8008	8009	8010
稹	稷	穡	黏	馥	穰	皈	皎	皓	皙
8011	8012	8013	8014	8015	8016	8017	8018	8019	8020
皤	瓞	瓠	甬	鳩	鳶	鴇	鴆	鴣	鶇
8021	8022	8023	8024	8025	8026	8027	8028	8029	8030
鸕	鴝	鴟	鷥	鴯	鷙	鴰	鵂	鸞	鵓
8031	8032	8033	8034	8035	8036	8037	8038	8039	8040
鸝	鵠	鵒	鷴	鵜	鵡	鶓	鵪	鵯	鶉
8041	8042	8043	8044	8045	8046	8047	8048	8049	8050
鶘	鶚	鶿	鶥	鶩	鷂	鶼	鸚	鷓	鷚
8051	8052	8053	8054	8055	8056	8057	8058	8059	8060
鷯	鷦	鷲	鷸	鸌	鷺	鸛	疒	疔	癤
8061	8062	8063	8064	8065	8066	8067	8068	8069	8070
癘	疝	癧	疣	疳	痾	疸	痄	皰	疰
8071	8072	8073	8074	8075	8076	8077	8078	8079	8080
痃	痂	瘂	痍	痣	癆	痦	痤	癇	痧
8081	8082	8083	8084	8085	8086	8087	8088	8089	8090
瘃	痱	痼	痿	瘐	瘀	癉	瘌	瘞	瘊
8091	8092	8093	8094						
瘥	瘺	瘕	瘙						

第 66 區

8101	8102	8103	8104	8105	8106	8107	8108	8109	8110
瘛	瘼	瘢	瘠	癀	瘭	瘰	癭	瘵	癃
8111	8112	8113	8114	8115	8116	8117	8118	8119	8120
癮	瘳	瘢	癩	癔	癜	癖	癲	癯	翊
8121	8122	8123	8124	8125	8126	8127	8128	8129	8130
竦	穸	穹	窀	窆	窈	窕	竇	窠	窬
8131	8132	8133	8134	8135	8136	8137	8138	8139	8140
窨	窶	窳	衤	衩	衲	衽	衿	袂	袢
8141	8142	8143	8144	8145	8146	8147	8148	8149	8150
襠	袷	袼	裉	褳	裎	襝	襇	裱	褚
8151	8152	8153	8154	8155	8156	8157	8158	8159	8160
裼	裨	裾	裰	褡	褙	褓	褸	褊	襤
8161	8162	8163	8164	8165	8166	8167	8168	8169	8170
褫	褶	襁	襦	襻	疋	胥	皸	皴	矜
8171	8172	8173	8174	8175	8176	8177	8178	8179	8180
耒	耔	耖	耜	耠	耮	耥	耦	耬	耩
8181	8182	8183	8184	8185	8186	8187	8188	8189	8190
耨	耱	耋	耵	聃	聆	聹	聒	聵	聱
8191	8192	8193	8194						
覃	頇	頎	頏						

第 67 區

8201	8202	8203	8204	8205	8206	8207	8208	8209	8210
頡	頜	潁	頦	頷	顎	顓	顳	顢	顙
8211	8212	8213	8214	8215	8216	8217	8218	8219	8220
顥	顬	顰	虍	虔	虯	蟣	蠆	虺	虼
8221	8222	8223	8224	8225	8226	8227	8228	8229	8230
虻	蚨	蚍	蚋	蜆	蠔	蚧	蚣	蚪	蚓
8231	8232	8233	8234	8235	8236	8237	8238	8239	8240
蚩	蚶	蛄	蚵	蠣	蚰	蚺	蚱	蚯	蛉
8241	8242	8243	8244	8245	8246	8247	8248	8249	8250
蟶	蚴	蛩	蛺	蟯	蛭	螄	蛐	蜓	蛞
8251	8252	8253	8254	8255	8256	8257	8258	8259	8260
蠐	蛟	蛘	蛑	蜃	蜇	蛸	蜈	蜊	蜍
8261	8262	8263	8264	8265	8266	8267	8268	8269	8270
蜉	蜣	蜻	蜞	蜥	蜮	蜚	蜾	蟈	蜴
8271	8272	8273	8274	8275	8276	8277	8278	8279	8280
蜱	蜩	蜷	蜿	螂	蜢	蝽	蠑	蝻	蝠
8281	8282	8283	8284	8285	8286	8287	8288	8289	8290
蝰	蝌	蝮	螋	蝓	蝣	螻	蝤	蝙	蝥
8291	8292	8293	8294						
螓	螯	蟎	蟒						

第 68 區

8301	8302	8303	8304	8305	8306	8307	8308	8309	8310
蟆	螈	螅	螭	螗	螃	螫	蟥	螬	螵
8311	8312	8313	8314	8315	8316	8317	8318	8319	8320
螳	蟋	蟓	螽	蟑	蟀	蟊	蟛	蟪	蟠
8321	8322	8323	8324	8325	8326	8327	8328	8329	8330
蟮	蠖	蠓	蟾	蠊	蠛	蠡	蠹	蠼	缶
8331	8332	8333	8334	8335	8336	8337	8338	8339	8340
罌	罄	罅	舐	竺	竽	笈	篤	笄	筧
8341	8342	8343	8344	8345	8346	8347	8348	8349	8350
笊	笫	笏	筇	笸	笪	笙	笮	笱	笠
8351	8352	8353	8354	8355	8356	8357	8358	8359	8360
笥	笤	笳	籩	笞	筘	篳	筅	筵	筌
8361	8362	8363	8364	8365	8366	8367	8368	8369	8370
箏	筠	筮	筻	筢	筲	筱	箐	簀	篋
8371	8372	8373	8374	8375	8376	8377	8378	8379	8380
箸	箬	箝	籜	箅	簞	箜	箢	簫	箴
8381	8382	8383	8384	8385	8386	8387	8388	8389	8390
簣	篁	篌	篝	篚	篥	篦	篪	簌	篾
8391	8392	8393	8394						
篼	簏	籪	簋						

第 69 區

8401	8402	8403	8404	8405	8406	8407	8408	8409	8410
簟	簪	簦	簸	籟	籀	臾	舁	舂	舄
8411	8412	8413	8414	8415	8416	8417	8418	8419	8420
臬	衄	舡	舢	艤	舭	舯	舨	舫	舸
8421	8422	8423	8424	8425	8426	8427	8428	8429	8430
艫	舳	舴	舾	艄	艉	艋	艏	艚	艟
8431	8432	8433	8434	8435	8436	8437	8438	8439	8440
艨	衾	嫋	袈	裘	裟	襞	羝	羥	羧
8441	8442	8443	8444	8445	8446	8447	8448	8449	8450
羯	羰	羲	秈	敉	粑	糲	糶	粞	粢
8451	8452	8453	8454	8455	8456	8457	8458	8459	8460
粲	粼	粽	糝	餱	糌	糍	糈	糅	糗
8461	8462	8463	8464	8465	8466	8467	8468	8469	8470
糨	艮	暨	羿	翎	翕	翥	翡	翦	翩
8471	8472	8473	8474	8475	8476	8477	8478	8479	8480
翮	翳	糸	縶	綦	綮	繇	纛	麩	麴
8481	8482	8483	8484	8485	8486	8487	8488	8489	8490
赳	趄	趔	趑	趲	赧	赭	豇	豉	酊
8491	8492	8493	8494						
酐	酎	酏	酤						

第 70 區

8501	8502	8503	8504	8505	8506	8507	8508	8509	8510
酢	酡	醯	酩	酯	釅	釃	酲	酴	酹
8511	8512	8513	8514	8515	8516	8517	8518	8519	8520
醌	醅	醐	醍	醑	醢	醣	醪	醭	醮
8521	8522	8523	8524	8525	8526	8527	8528	8529	8530
醯	醵	醴	醺	豕	鹺	躉	跫	踅	蹙
8531	8532	8533	8534	8535	8536	8537	8538	8539	8540
蹩	趵	趿	趼	趺	蹌	跖	跗	跚	躒
8541	8542	8543	8544	8545	8546	8547	8548	8549	8550
跎	跏	跛	跆	跬	蹺	蹕	跣	躚	躋
8551	8552	8553	8554	8555	8556	8557	8558	8559	8560
跤	踉	跽	踔	踝	踟	躓	踮	踣	躑
8561	8562	8563	8564	8565	8566	8567	8568	8569	8570
踺	蹀	踹	踵	踽	踱	蹉	蹁	蹂	躡
8571	8572	8573	8574	8575	8576	8577	8578	8579	8580
蹣	蹊	躕	蹶	蹼	蹯	蹴	躅	躪	躔
8581	8582	8583	8584	8585	8586	8587	8588	8589	8590
躐	躦	躞	豸	貂	貊	貅	貘	貔	斛
8591	8592	8593	8594						
觖	觴	觚	觜						

第 71 區

8601	8602	8603	8604	8605	8606	8607	8608	8609	8610
觥	觫	觶	訾	謦	靚	雩	靂	雯	霆
8611	8612	8613	8614	8615	8616	8617	8618	8619	8620
霽	霈	霏	霎	霪	靄	霰	霾	齔	齟
8621	8622	8623	8624	8625	8626	8627	8628	8629	8630
齙	齠	齜	齦	齬	齪	齷	黽	黿	鼉
8631	8632	8633	8634	8635	8636	8637	8638	8639	8640
隹	隼	雋	雎	雒	瞿	讎	銎	鑾	鋈
8641	8642	8643	8644	8645	8646	8647	8648	8649	8650
鏨	鍪	鏊	鎏	鐾	鑫	魷	魴	鮁	鮃
8651	8652	8653	8654	8655	8656	8657	8658	8659	8660
鯰	鱸	穌	鮒	鱟	鮐	鮭	鮚	鮪	鮞
8661	8662	8663	8664	8665	8666	8667	8668	8669	8670
鱭	鮫	鯗	鱘	鯁	鱺	鰱	鰹	鰣	鰷
8671	8672	8673	8674	8675	8676	8677	8678	8679	8680
鯀	鯊	鯇	鯽	鯖	鯪	鯫	鯡	鯤	鯧
8681	8682	8683	8684	8685	8686	8687	8688	8689	8690
鯝	鯢	鯰	鯛	鯴	鯔	鱝	鰈	鱷	鰍
8691	8692	8693	8694						
鰒	鰉	鯿	鰠						

第 72 區

8701	8702	8703	8704	8705	8706	8707	8708	8709	8710
鰲	鰭	鰨	鰥	鰩	鰳	鰾	鱈	鰻	鰵
8711	8712	8713	8714	8715	8716	8717	8718	8719	8720
鱅	鱖	鱔	鱒	鱧	靼	鞅	韃	鞽	鞔
8721	8722	8723	8724	8725	8726	8727	8728	8729	8730
韉	鞫	鞣	鞲	韝	骱	骰	骷	鶻	骶
8731	8732	8733	8734	8735	8736	8737	8738	8739	8740
骺	骼	髁	髀	髏	髂	髖	髕	髑	魅
8741	8742	8743	8744	8745	8746	8747	8748	8749	8750
魃	魘	魎	魈	魍	魑	饗	饜	餮	饕
8751	8752	8753	8754	8755	8756	8757	8758	8759	8760
饔	髟	髡	髦	髯	髫	髻	髭	髹	鬈
8761	8762	8763	8764	8765	8766	8767	8768	8769	8770
鬏	鬢	鬟	鬣	麼	麾	縻	麂	麇	麈
8771	8772	8773	8774	8775	8776	8777	8778	8779	8780
麋	麒	鏖	麝	麟	黛	黜	黝	黠	黟
8781	8782	8783	8784	8785	8786	8787	8788	8789	8790
黢	黷	黧	黥	黲	黯	鼢	鼬	鼯	鼴
8791	8792	8793	8794						
鼷	鼽	鼾	齇						

附表 2：字符區位碼表

字符區位碼表

	、	、。	•	ˉ	ˇ	¨	〃	々	—
(0101)	(0102)	(0103)	(0104)	(0105)	(0106)	(0107)	(0108)	(0109)	(0110)
～	‖	…	‘	’	“	”	〔	〕	〈
(0111)	(0112)	(0113)	(0114)	(0115)	(0116)	(0117)	(0118)	(0119)	(0120)
〉	《	》	「	」	『	』	〖	〗	【
(0121)	(0122)	(0123)	(0124)	(0125)	(0126)	(0127)	(0128)	(0129)	(0130)
】	±	×	÷	∶	∧	∨	∑	∏	∪
(0131)	(0132)	(0133)	(0134)	(0135)	(0136)	(0137)	(0138)	(0139)	(0140)
∩	∈	∷	√	⊥	∥	∠	⌒	⊙	∫
(0141)	(0142)	(0143)	(0144)	(0145)	(0146)	(0147)	(0148)	(0149)	(0150)
∮	≡	≌	≈	∽	∝	≠	≮	≯	≤
(0151)	(0152)	(0153)	(0154)	(0155)	(0156)	(0157)	(0158)	(0159)	(0160)
≥	∞	∵	∴	♂	♀	°	′	″	℃
(0161)	(0162)	(0163)	(0164)	(0165)	(0166)	(0167)	(0168)	(0169)	(0170)
$	¤	¢	£	‰	§	№	☆	★	○
(0171)	(0172)	(0173)	(0174)	(0175)	(0176)	(0177)	(0178)	(0179)	(0180)
●	◎	◇	◆	□	■	△	▲	※	→
(0181)	(0182)	(0183)	(0184)	(0185)	(0186)	(0187)	(0188)	(0189)	(0190)
←	↑	↓	〓	ⅰ	ⅱ	ⅲ	ⅳ	ⅴ	ⅵ
(0191)	(0192)	(0193)	(0194)	(0201)	(0202)	(0203)	(0204)	(0205)	(0206)
ⅶ	ⅷ	ⅸ	ⅹ						
(0207)	(0208)	(0209)	(0210)	(0211)	(0212)	(0213)	(0214)	(0215)	(0216)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
(0217)	(0218)	(0219)	(0220)	(0221)	(0222)	(0223)	(0224)	(0225)	(0226)
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
(0227)	(0228)	(0229)	(0230)	(0231)	(0232)	(0233)	(0234)	(0235)	(0236)
⑴	⑵	⑶	⑷	⑸	⑹	⑺	⑻	⑼	⑽
(0237)	(0238)	(0239)	(0240)	(0241)	(0242)	(0243)	(0244)	(0245)	(0246)
⑾	⑿	⒀	⒁	⒂	⒃	⒄	⒅	⒆	⒇
(0247)	(0248)	(0249)	(0250)	(0251)	(0252)	(0253)	(0254)	(0255)	(0256)
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
(0257)	(0258)	(0259)	(0260)	(0261)	(0262)	(0263)	(0264)	(0265)	(0266)
		㈠	㈡	㈢	㈣	㈤	㈥	㈦	㈧
(0267)	(0268)	(0269)	(0270)	(0271)	(0272)	(0273)	(0274)	(0275)	(0276)
㈨	㈩			Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
(0277)	(0278)	(0279)	(0280)	(0281)	(0282)	(0283)	(0284)	(0285)	(0286)
Ⅶ	Ⅷ	Ⅸ	Ⅹ	Ⅺ	Ⅻ			!	"
(0287)	(0288)	(0289)	(0290)	(0291)	(0292)	(0293)	(0294)	(0301)	(0302)
#	¥	%	&	´	(	)	*	+	,
(0303)	(0304)	(0305)	(0306)	(0307)	(0308)	(0309)	(0310)	(0311)	(0312)
-	.	／	0	1	2	3	4	5	6
(0313)	(0314)	(0315)	(0316)	(0317)	(0318)	(0319)	(0320)	(0321)	(0322)
7	8	9	:	;	<	=	>	?	@
(0323)	(0324)	(0325)	(0326)	(0327)	(0328)	(0329)	(0330)	(0331)	(0332)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
(0333)	(0334)	(0335)	(0336)	(0337)	(0338)	(0339)	(0340)	(0341)	(0342)
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
(0343)	(0344)	(0345)	(0346)	(0347)	(0348)	(0349)	(0350)	(0351)	(0352)
U	V	W	X	Y	Z	[	＼	]	^
(0353)	(0354)	(0355)	(0356)	(0357)	(0358)	(0359)	(0360)	(0361)	(0362)
_	`	a	b	c	d	e	f	g	h
(0363)	(0364)	(0365)	(0366)	(0367)	(0368)	(0369)	(0370)	(0371)	(0372)
i	j	k	l	m	n	o	p	q	r
(0373)	(0374)	(0375)	(0376)	(0377)	(0378)	(0379)	(0380)	(0381)	(0382)
s	t	u	v	w	x	y	z	{	|
(0383)	(0384)	(0385)	(0386)	(0387)	(0388)	(0389)	(0390)	(0391)	(0392)
}	￣	ぁ	あ	ぃ	い	ぅ	う	ぇ	え
(0393)	(0394)	(0401)	(0402)	(0403)	(0404)	(0405)	(0406)	(0407)	(0408)
ぉ	お	か	が	き	ぎ	く	ぐ	け	げ
(0409)	(0410)	(0411)	(0412)	(0413)	(0414)	(0415)	(0416)	(0417)	(0418)
こ	ご	さ	ざ	し	じ	す	ず	せ	ぜ
(0419)	(0420)	(0421)	(0422)	(0423)	(0424)	(0425)	(0426)	(0427)	(0428)
そ	ぞ	た(	だ	ち	ぢ	っ	つ	づ	て
(0429)	(0430)	0431)	(0432)	(0433)	(0434)	(0435)	(0436)	(0437)	(0438)
で	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は	ば
(0439)	(0440)	(0441)	(0442)	(0443)	(0444)	(0445)	(0446)	(0447)	(0448)
ぱ	ひ	び	ぴ	ふ	ぶ	ぷ	へ	べ	ぺ
(0449)	(0450)	(0451)	(0452)	(0453)	(0454)	(0455)	(0456)	(0457)	(0458)
ほ	ぼ	ぽ	ま	み	む	め	も	ゃ	や
(0459)	(0460)	(0461)	(0462)	(0463)	(0464)	(0465)	(0466)	(0467)	(0468)
ゅ	ゆ	ょ	よ	ら	り	る	れ	ろ	ゎ
(0469)	(0470)	(0471)	(0472)	(0473)	(0474)	(0475)	(0476)	(0477)	(0478)
わ	ゐ	ゑ	を	ん					
(0479)	(0480)	(0481)	(0482)	(0483)	(0484)	(0485)	(0486)	(0487)	(0488)
						ァ	ア	ィ	イ
(0489)	(0490)	(0491)	(0492)	(0493)	(0494)	(0501)	(0502)	(0503)	(0504)
ゥ	ウ	ェ	エ	ォ	オ	カ	ガ	キ	ギ
(0505)	(0506)	(0507)	(0508)	(0509)	(0510)	(0511)	(0512)	(0513)	(0514)
ク	グ	ケ	ゲ	コ	ゴ	サ	ザ	シ	ジ
(0515)	(0516)	(0517)	(0518)	(0519)	(0520)	(0521)	(0522)	(0523)	(0524)
ス	ズ	セ	ゼ	ソ	ゾ	タ	ダ	チ	ヂ
(0525)	(0526)	(0527)	(0528)	(0529)	(0530)	(0531)	(0532)	(0533)	(0534)
ッ	ツ	ヅ	テ	デ	ト	ド	ナ	ニ	ヌ
(0535)	(0536)	(0537)	(0538)	(0539)	(0540)	(0541)	(0542)	(0543)	(0544)
ネ	ノ	ハ	バ	パ	ヒ	ビ	ピ	フ	ブ
(0545)	(0546)	(0547)	(0548)	(0549)	(0550)	(0551)	(0552)	(0553)	(0554)
プ	ヘ	ベ	ペ	ホ	ボ	ポ	マ	ミ	ム
(0555)	(0556)	(0557)	(0558)	(0559)	(0560)	(0561)	(0562)	(0563)	(0564)
メ	モ	ャ	ヤ	ュ	ユ	ョ	ヨ	ラ	リ
(0565)	(0566)	(0567)	(0568)	(0569)	(0570)	(0571)	(0572)	(0573)	(0574)
ル	レ	ロ	ヮ	ワ	ヰ	ヱ	ヲ	ン	ヴ
(0575)	(0576)	(0577)	(0578)	(0579)	(0580)	(0581)	(0582)	(0583)	(0584)
ヵ	ヶ								
(0585)	(0586)	(0587)	(0588)	(0589)	(0590)	(0591)	(0592)	(0593)	(0594)
Α	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ
(0601)	(0602)	(0603)	(0604)	(0605)	(0606)	(0607)	(0608)	(0609)	(0610)
Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Ρ	Σ	Τ	Υ
(0611)	(0612)	(0613)	(0614)	(0615)	(0616)	(0617)	(0618)	(0619)	(0620)
Φ	Χ	Ψ	Ω						
(0621)	(0622)	(0623)	(0624)	(0625)	(0626)	(0627)	(0628)	(0629)	(0630)
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ
(0631)	(0632)	(0633)	(0634)	(0635)	(0636)	(0637)	(0638)	(0639)	(0640)
Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Ρ	Σ
(0641)	(0642)	(0643)	(0644)	(0645)	(0646)	(0647)	(0648)	(0649)	(0650)
Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω				
(0651)	(0652)	(0653)	(0654)	(0655)	(0656)	(0657)	(0658)	(0659)	(0660)
			︵	︶	︹	︺	︿	﹀	︽
(0661)	(0662)	(0663)	(0664)	(0665)	(0666)	(0667)	(0668)	(0669)	(0670)
︾	﹁	﹂	﹃	﹄			︻	︼	︷
(0671)	(0672)	(0673)	(0674)	(0675)	(0676)	(0677)	(0678)	(0679)	(0680)
︸	︱		︳	︴					
(0681)	(0682)	(0683)	(0684)	(0685)	(0686)	(0687)	(0688)	(0689)	(0690)
				А	Б	В	Г	Д	Е
(0691)	(0692)	(0693)	(0694)	(0701)	(0702)	(0703)	(0704)	(0705)	(0706)
Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О
(0707)	(0708)	(0709)	(0710)	(0711)	(0712)	(0713)	(0714)	(0715)	(0716)
П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш
(0717)	(0718)	(0719)	(0720)	(0721)	(0722)	(0723)	(0724)	(0725)	(0726)
Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я			
(0727)	(0728)	(0729)	(0730)	(0731)	(0732)	(0733)	(0734)	(0735)	(0736)
(0737)	(0738)	(0739)	(0740)	(0741)	(0742)	(0743)	(0744)	(0745)	(0746)
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж
(0747)	(0748)	(0749)	(0750)	(0751)	(0752)	(0753)	(0754)	(0755)	(0756)
З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р
(0757)	(0758)	(0759)	(0760)	(0761)	(0762)	(0763)	(0764)	(0765)	(0766)
С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ
(0767)	(0768)	(0769)	(0770)	(0771)	(0772)	(0773)	(0774)	(0775)	(0776)
Ы	Ь	Э	Ю	Я					
(0777)	(0778)	(0779)	(0780)	(0781)	(0782)	(0783)	(0784)	(0785)	(0786)
								Ā	Á
(0787)	(0788)	(0789)	(0790)	(0791)	(0792)	(0793)	(0794)	(0801)	(0802)
Ǎ	À	Ē	É	Ě	È	Ī	Í	Ǐ	Ì
(0803)	(0804)	(0805)	(0806)	(0807)	(0808)	(0809)	(0810)	(0811)	(0812)
Ō	Ó	Ǒ	Ò	Ū	Ú	Ǔ	Ù	Ǖ	Ǘ
(0813)	(0814)	(0815)	(0816)	(0817)	(0818)	(0819)	(0820)	(0821)	(0822)
Ǚ	Ǜ	Ü	Ê	ɑ	ḿ	Ń	Ň	ǹ	g
(0823)	(0824)	(0825)	(0826)	(0827)	(0828)	(0829)	(0830)	(0831)	(0832)
				ㄅ	ㄆ	ㄇ	ㄈ	ㄉ	ㄊ
(0833)	(0834)	(0835)	(0836)	(0837)	(0838)	(0839)	(0840)	(0841)	(0842)
ㄋ	ㄌ	ㄍ	ㄎ	ㄏ	ㄐ	ㄑ	ㄒ	ㄓ	ㄔ
(0843)	(0844)	(0845)	(0846)	(0847)	(0848)	(0849)	(0850)	(0851)	(0852)
ㄕ	ㄖ	ㄗ	ㄘ	ㄙ	ㄚ	ㄛ	ㄜ	ㄝ	ㄞ
(0853)	(0854)	(0855)	(0856)	(0857)	(0858)	(0859)	(0860)	(0861)	(0862)
ㄟ	ㄠ	ㄡ	ㄢ	ㄣ	ㄤ	ㄥ	ㄦ	ㄧ	ㄨ
(0863)	(0864)	(0865)	(0866)	(0867)	(0868)	(0869)	(0870)	(0871)	(0872)
ㄩ									
(0873)	(0874)	(0875)	(0876)	(0877)	(0878)	(0879)	(0880)	(0881)	(0882)
(0883)	(0884)	(0885)	(0886)	(0887)	(0888)	(0889)	(0890)	(0891)	(0892)
					─	━	│	┃	┄
(0893)	(0894)	(0901)	(0902)	(0903)	(0904)	(0905)	(0906)	(0907)	(0908)
┅	┆	┇	┈	┉	┊	┋	┌	┍	┎
(0909)	(0910)	(0911)	(0912)	(0913)	(0914)	(0915)	(0916)	(0917)	(0918)
┏	┐	┑	┒	┓	└	┕	┖	┗	┘
(0919)	(0920)	(0921)	(0922)	(0923)	(0924)	(0925)	(0926)	(0927)	(0928)
┙	┚	┛	├	┝	┞	┟	┠	┡	┢
(0929)	(0930)	(0931)	(0932)	(0933)	(0934)	(0935)	(0936)	(0937)	(0938)
┣	┤	┥	┦	┧	┨	┩	┪	┫	┬
(0939)	(0940)	(0941)	(0942)	(0943)	(0944)	(0945)	(0946)	(0947)	(0948)
┭	┮	┯	┰	┱	┲	┳	┴	┵	┶
(0949)	(0950)	(0951)	(0952)	(0953)	(0954)	(0955)	(0956)	(0957)	(0958)
┷	┸	┹	┺	┻	┼	┽	┾	┿	╀
(0959)	(0960)	(0961)	(0962)	(0963)	(0964)	(0965)	(0966)	(0967)	(0968)
╁	╂	╃	╄	╅	╆	╇	╈	╉	╊
(0969)	(0970)	(0971)	(0972)	(0973)	(0974)	(0975)	(0976)	(0977)	(0978)
╋									
(0979)	(0980)	(0981)	(0982)	(0983)	(0984)				